# La revista de Mac, iPod, iPhone & iPad

Tutoriales iLife

Test de Hardware y Software

Análisis de Apps

**Genius Bar** 

Guía de compras

Núm. 22



# NUEVO PHONE 4S

Aún más rápido y sorprendente



### Crea libros de fotos

Imprímelos a buen precio y con calidad



### Tabla de actividades

Las navidades de tus hijos organizadas



¿Qué regalar a alguien con iPhone/iPad?

Soportes para iPad, auriculares, Bluetooth, altavoces...



Las Apps perfectas para hacerlo aún más potente





Además...

Disfruta
iLife al
máximo
con iOS 5

E i PAD



Corel PAINTER 12 iNos ha gustado!



Apps para divertirte iHaz que tus fiestas sean un éxito!



La mejor música en tu iPhone

Aplicaciones indispensables para llevar tu discoteca en el bolsillo















todas las ventajas de ganar en iFuencarra

lunes a sabado de 10:00 a 21:00







### Tu mundo con iLife, mucho mejor

Tu mundo con iLife es mucho mejor. Y de esto no hay ninguna duda. Pero, ; y si te dijera que existen aplicaciones que hace que iLife se aún más potente y atractivo? Las hemos reunido en el Destacado de este mes y además nos llevamos la increíble suite al iPad, una plataforma que parece nacida para sacar el mayor partido a su rendimiento. Quien haya probado iMovie o GarageBand en el iPad no podrá dejar de hacerlo jamás... Y ahora además, podrás tocar la guitarra también con tu iPhone, GarageBand está disponible ya para el terminal, así que si llevas el rock and roll dentro déjalo salir con el nuevo 4S, del que te contamos, por supuesto, sus novedades. Además, hemos incluido un montón de tutoriales que te permitirán crear un álbum de fotos de calidad y a un precio muy razonable, un perfecto regalo ahora que se acerca la Navidad. Podrás customizar Lion, crear películas como un director de cine, organizar tus facturas o las actividades de tus hijos para estas vacaciones...Y en apps, lo último. Para terminar el año una selección de las mejores de entretenimiento, para que lo pases en grande con los tuyos y seas el rey de las fiestas, y las más interesantes para disfrutar de tu música favorita. Ah, y si vas a escribir tu carta a los Reyes Magos, ino te pierdas la sección de accesorios para iPod, iPhone e iPad!

Nana Gómez, Directora

# Lo que opinan los lectores de iCreate

"Importantísima para estar al tanto de las novedades del mundo Apple-Mac"

Miquel Marín

"Ya era hora que una revista dedicada a Mac empezara a enseñar de verdad"

Francesc Viñals (Mataró)





# iCreate ....Contenidos...

Descubre las novedades que te traemos este número...

- **6 Vuestros emails** Cuéntanos qué piensas de Apple (y de iCreate)
- 8 Mundo Apple Las últimas noticias y algo más...
- 20 Haz mejor iLife y llévatelo al iPad Da un paso más en las funciones de la suite
- **40 Tutoriales**Aquí tienes todo lo necesario para aprovechar iLife, iWork, Apps, Mac OS X y mucho más
- 74 La pruebas iCreate Los últimos productos del mercado
- 100 Guía de compras
  Todos los datos y precios de los productos
  de Apple
- 104 En el CD Los mejores contenidos para alimentar tu Mac
- 106 En el próximo número Un adelanto de los temas del mes que viene

iPlay,8

# **iPlay**

Lo último en movilidad y estilo de vida

- 78 Noticias: 10 años de iPod
- 80 Pásalo en grande con iOS
- 84 Lo mejor de la App Store
- 88 iPad: Manda archivos con Dropbox
- 90 iPad: Edita con Photo Toaster
- 92 iPad: Filterstorm
- 94 Test de Grupo: Música
- 96 Pruebas de accesorios

¿Números atrasados? Pídelos ahora 6

Todas las novedades y noticias en torno a iPhone, iPod e iPad



# Pásalo en grande con iOS

80 Ha

Haz que tus fiestas sean todo un éxito

# Nos ha gustado: Painter 12 **60** ¡La última versión!

# **Tutoriales**

Haz mucho más con tu Mac

## iLife...

Las guías para foto, vídeo, música y mucho más



### iPhoto 40

Aprende cómo hacer un álbum de fotos en papel con iPhoto



### iMovie 48

Dota a tus películas del sabor de los clásicos en blanco y negro



## GarageBand 50

Aprende los atajos de teclado más útiles



### GarageBand 52

Graba tu propia banda sonora de acción



### Mac OS X

- 62 Aprende a usar la Utilidad de discos
- 66 Personaliza la barra de herramientas
- 68 Cómo usar el Launchpad

## Vida más allá de iLife...

Para los días en los que quieres hacer otras cosas



Nos ha gustado 40



iWeb 46 Añade audio en tu web



### Numbers 54

Haz una tabla de puntuación para las fiestas de estas Navidades



### <sup>2</sup>ages

56 Descubre los secretos de la tipografía

58 Crea y emite tus propias facturas



### Cloud 64

Tus archivos seguros en la nube

De: Ismael Guzmán Asunto: La calidad de la revista



# Sobre Mac

Alabanzas o críticas, estamos dispuestos a escuchar todo lo que nos guieras decir sobre Apple, sobre lo que le rodea y, cómo no, sobre iCreate...















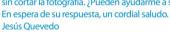
Para: Revista iCreate

De: Jesús Quevedo

ΞΨ

Asunto: Imagen cortada con iMovie

He leído en su estupenda revista que si tengo una duda puedo escribirles así que ahí va mi pregunta. Soy un nuevo usuario de Mac, aunque llevo años trabajando con Windows. Mi problema es que me gusta hacer montajes con vídeos, fotos, música y efectos, y estoy acostumbrado a realizarlos con muchos recursos pero en poco tiempo y fácilmente. Cuando lo hago con iMovie, sin embargo, me encuentro con que las imágenes verticales que voy importando al montaje quedan cortadas por la parte superior. No sé cómo hacer que la imagen se aleje o acerque sin cortar la fotografía. ¿Pueden ayudarme a solucionarlo?



### Hola lesús

Antes de nada nos gustaría darte la bienvenida al mundo Mac, e te quedes ya para siempre con nosotros 🥮 . Como habrás comprobado, trabajar con iMovie es fácil y divertido pero, aunque permite añadir al proyecto, vídeos, imágenes y música tiene algunas limitaciones. Como tú bien dices, al importar las imágenes verticales el programa en un principio recorta parte de la imagen para darle la forma horizontal del fotograma. Lo que tienes que hacer es dar al botón Recortar, y dentro de él a la opción Ajustar. Automáticamente te ajusta la imagen para que quepa en el proyecto tal cual, en su forma vertical. Es muy fácil, pruébalo.. Un saludo

### De: Alberto Arcos Asunto: Felicitaciones

### Buenos días.

Soy suscriptor de iCreate desde hace aproximadamente 1 año, momento en el cual adquirí mi Mac Book Pro de 13'. Informático de profesión y de afición, no conocía el mundo Apple y por ello hice esa compra, suscribíendome además a vuestra revista. Por un lado pienso que la calidad de los dispositivos y software de Apple es indudable e irresistible y, por otra parte, vuestra revista me ha servido para introducirme en estos nuevos temas. Quería felicitaros por vuestros últimos números, ya que la buena calidad de vuestra publicación se ha elevado a niveles superiores con los nuevos temas tratados. En particular, el artículo referente a la sustitución del disco duro en un Mac (hasta ahora pensaba que no era posible) me ha encantado. También el artículo "Está tu Mac a salvo" me ha parecido excelente. Os animo a seguir así!!!!

Saludos a todos, Alberto

# Hola, me llamo Ismael y me gustaría felicitaros por esta gran revista que hacéis cada mes.

Enseña un montón de cosas sobre los productos Apple, (yo tengo una Macbook, un iPhone 4, y un iPod touch) y me ha ayudado mucho a comprender el funcionamiento de estos magníficos productos. Me gustaría que en uno de los siguientes números enseñarais a usar el IOS 5, que tiene una gran variedad de nuevos usos para el iPhone, iPad y iPod touch y que enseñarais algunas de las muchas prestaciones que trae iCloud para el buen funcionamiento de estos productos.

Hola Ismael, gracias por tus cumplidos. Lo cierto es que trabajamos duro para aportaros todo lo que está en nuestras manos. Y como lo más importante para nosotros sois vosotros... pues vuestros deseos son órdenes para iCreate. Como verás en el avance, en el número que viene, el primero del año, tocaremos en profundidad iCloud. Cómo funciona y todas sus posibilidades. Prometemos no defraudaros.

### De: Miquel Marin Asunto: Felicidades por la revista

Soy comprador habitual de la revista iCreate. En general el CD no está mal, la posibilidad de dar a conocer programas libres lo encuentro muy interesante. Solamente encontré una pequeña falta: en vez de poner Openoffice, deberían haber puesto Libreoffice, ya que esta suite es la que la comunidad de usuarios han sido capaces de mantener en el mundo web, ante el hecho de que la suite Openoffice es propiedad de Oracle, empresa que puede hacer evolucionar este producto como mejor considere, y no siempre para mantener el espíritu que hasta éste momento tenía. Ánimo y felicidades por la revista. Cada fin de mes la espero como aqua de mayo.

### Hola Miquel,

Ciertamente es una buena alternativa. Está hecho sobre la base de OpenOffice.org, y tiene aplicaciones similares a las de cualquier suite ofimática. Tomamos nota. ¡Muchas gracias por tu aportación!

### Información sobre la protección de datos personales en Concursos y Cartas Concursos y cartas: En cumplimiento de la normativa legal

vigente en materia de Protección de Datos Personales, te informamos de que tus datos personales formarán parte de un fichero cuyo responsable es Axel Springer España, S. A., domiciliada en C/ Santiago de Compostela, 94 2ª planta - 28035 Madrid, siendo ésta la destinataria final de la información, cuya finalidad es gestionar tu participación en los concursos o contestar a tus consultas. Podrás ejercer tus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndote a la dirección de Axel Springer España, S. A.

# En números anteriores...

Completa tu colección de iCREATE con números atrasados

Recuerda que al precio de la revista hay que sumarle 1 € de gastos de envío.



Número 16 Haz rugir tu Leopard como Lion con una sencillas



Número 17 ¿Quieres compartir tus fotos, vídeos y música con los que más quieres? Te contamos cómo.



Número 18 125 aplicaciones indispensables que has conocer para iPad, iPhone e iPod. ¿Te lo vas a perder?



Número 19 Con la vuelta al cole necestiarás de todos los trucos y herramientas para poner a tope tu Mac



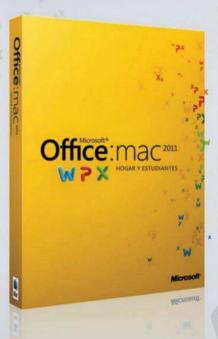
Número 20

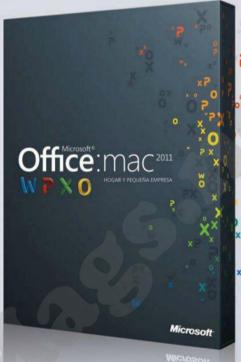
Te damos todos los trucos para hacer que tu nuevo Lion ruja con



Número 21 Descubre el artista que hay en ti y déjate llevar por el iPad y las meiores Apps...

# Office:mac<sup>2011</sup>





Libera tus ideas.

Microsoft®

**Explorer Touch** mouse Explora moviéndote en todas las direcciones.







# National Date Las noticias y productos relevantes del universo Apple

# Apple TV llega a la versión 4.4

La nueva actualización de software aporta nuevas capacidades, algunas relacionadas con iOS 5 e iCloud

I planteamiento de Apple TV es claro: que siempre haya algo interesante que ver en la televisión.

Dejar que la "caja tonta", sea inteligente.

Con Apple TV puedes ver y oír lo que quieras: películas de alquiler, deportes, noticias e, incluso, tus canciones y fotos. Además, ahora, con iCloud todo ese material multimedia que tengas se actualiza automáticamente.

Por 119€ Apple ofrece un pequeñísimo dispositivo que no hace ruido, consume poca energía y ocupa tan poco que queda bien en cualquier lugar donde lo pongas. El Apple TV incorpora un chip A4, que le permite funcionar con fluidez y reproducir el contenido con total nitidez y



funcionar igual que un DVD. Con la nueva actualización (se instala directamente desde el propio Apple TV), se mejoran todas sus funciones y se agregan nuevas como el Photo Stream, que sirve para ver, en la pantalla de tu TV, cualquier foto que se haya tomado desde un dispositivo iOS y haya sido enviada automáticamente al servicio Photo

"Ahora, todas tus fotografías y música se actualizan solas con el nuevo servicio de iCloud"

Stream de iCloud; AirPlay Mirroring, que te permite enviar directamente al televisor, en modo streaming, lo que esté mostrando la pantalla de un iPhone 4S o del iPad 2; el Wall Street Journal, para ver las últimas noticias, y acceder a los comentarios y análisis económicos de los expertos del Wall Street Journal; y, finalmente todos los nuevos temas para los Pases de Diapositivas.

Una forma muy divertida para ver en familia todas tus fotos en la televisión, usando los nuevos temas que se incluyen: Photo Wall, Flip-up y Shifting Tiles.

# GarageBand, para iPhone e iPod touch

Fue lanzada a principio de este año para iPad

A pple continúa ampliando sus productos estrella a todos los dispositivos iOS. Si a principio de año vimos cómo el iPad, usando su interfaz Multi-Touch, convertía a estas Apps en algunas de las más demandadas, ahora le llega el turno al iPhone y al iPod touch. La idea es que sea muy fácil para cualquier persona crear y grabar una canción, aunque nunca antes haya tocado un instrumento. Según Philip Schiller, vicepresidente senior de Marketing de Producto Mundial de Apple: "como GarageBand para iPad ha tenido un enorme éxito, hemos pensado que a los clientes les gustaría utilizar la app en sus iPhone o iPod



touch". GarageBand incorpora una colección de Touch Instruments que permiten que cualquiera pueda tocar y grabar teclados, guitarras, baterías y bajos con una amplia variedad de estilos. Los Smart Instruments permiten ahora elegir entre una extensa nueva biblioteca de acordes a medida. También puedes conectar una guitarra eléctrica al iPhone o al iPod touch para tocar y grabar, usando amplificadores clásicos y efectos stormpbox, o grabar tu voz o cualquier sonido acústico usando el micrófono incorporado (puedes grabar y mezclar hasta ocho pistas). Está disponible en la App Store por 3,99 €.



### Actualización iOS 5

La actualización iOS 5.0.1 está ya disponible para descargar en modo OTA ("over the air"). Basta con ir a Ajustes, General, Actualización de Software. Soluciona problemas relacionados con la duración de la batería y los documentos en la nube, y añade gestos multitarea en iPhone 3GS, 4 y 4S, iPad e iPod touch (3ª y 4ª gen.).



Clock Radio Dock de Logitech

Levántate con tus canciones favoritas

ogitech tiene una nueva base para iPod e iPhone: Clock Radio Dock

S400i. Como la mayoría de las bases que hay en el mercado, es capaz de cargar y reproducir música de forma simultánea. El Logitech Clock Radio Dock S400i permite reproducir música directamente desde tu iPod o iPhone o escuchar las sintonías de su radio integrada, ofreciéndote la música que quieras. Escucha, duérmete y despiértate cada día con tu emisora de radio FM favorita, el tono de alarma que prefieras o con tu canción favorita. Según Marcos Viladomiu, Marketing Manager de Logitech Ibérica: "La gente quiere

disfrutar de la música en los dispositivos móviles, pero sin sacrificar la calidad de audio o que eso suponga un gran gasto de hatería" Esta base ofrece

de batería". Esta base ofrece ajustes de doble alarma y una función de repetición, por lo que hasta dos personas pueden compartir el mismo dispositivo, y un mando a distancia. Está disponible por un precio de de 99,99 €. Para más información, puedes visitar su web en: www.logitech.com.



Funciona con de iPhone, iPod touch y nano y la 6ª generación del Classic.

# TomTom 1.9 para iPhone

También ha sido optimizada para iPad

omTom acaba de lanzar la versión 1.9 de su navegador para iPhone. además de optimizarla para iPad, dotándola de una mayor resolución para unos gráficos más nítidos y una interfaz que se adapte al mayor tamaño de la pantalla. Esta actualización es también compatible con el nuevo iOS5 de Apple. Según Corinne Vigreux, Managing Director Consumer de TomTom: "esta nueva actualización, ahora oficialmente llamada "TomTom para iPhone/iPad", es el siguiente paso lógico para nosotros. Nuestros clientes nos han pedido características avanzadas para iPad, y ahora ya las tienen". La aplicación TomTom iPhone/iPad 1.9 llega con nuevos mapas. Estos incluyen actualizaciones de carreteras, e información más precisa sobre la localización de radares y puntos de interés. Con esta actualización, TomTom ha aprovechado el espacio de la pantalla de iPad, para mostrar tanto la vista de conducción como la guía avanzada de carril al mismo tiempo. Los conductores pueden además cambiar a



La nueva versión de TomTom tiene como opción extra HD-Traffic.

la vista de conducción con sólo un toque en cualquier parte en la aplicación, y de este mismo modo pueden acceder a las opciones de ayuda. Los usuarios dispondrán además de HD-Traffic como una opción extra de compra dentro de la propia aplicación. Los propietarios previos de suscripciones de HD Traffic o de radares, sólo tendrán que cambiar la suscripción de sus iPhones a sus iPads, sin coste. Esta nueva versión está disponible desde 49,99€. Los usuarios existentes de la app para iPhone pueden descargar la nueva versión iPad de forma gratuita.

# 10 años de La Salle IGS

Primera app gratis de esta escuela

a Salle Diez años que nos cambiaron, es una app que nos permite hacer un recorrido, de manera interactiva, por los cambios que han experimentado la empresa y la sociedad en los últimos diez años. Texto, vídeo e interactividad se reúnen para que el usuario sea capaz de hacer un repaso exhaustivo a la evolución de la sociedad y del mundo de la empresa.



# Noticias breves

# Apple y su televisión sin cables para 2012

No deja de ser otro de los rumores que acompañan a la marca, pero cada vez suena con más fuerza. Apple podría presentar en 2012 su propia televisión. Según tres fuentes anónimas distintas, Jeff Robbin, ingeniero de software que participó en la creación de iTunes y el iPod, lidera el desarrollo de un set Apple TV. Los rumores han resurgido gracias a la última biografía Steve Jobs, en la que el fundador de Apple aseguraba haber descubierto la manera de crear una televisión integrada v sin

# Tienda de tonos para iPhone en la App Store

cables, con una interfaz de usuario muy simple y por control de voz.

La iTunes Store ya tiene una tienda de tonos para el iPhone, con miles de tonos basados en temas musicales actuales y clásicos, y con tonos de

gran popularidad como los basados en La Guerra de las Galaxias, en E.T. o en diálogos de películas muy conocidas. Se accede desde el propio dispositivo con iOS, haciendo clic en la app



Musica y entrando en la iTunes Store. Una vez en la iTunes Store, en el caso del iPhone hay que ir a Más y seleccionar la tienda de Tonos, mientras que en el iPad hay que elegir el género Tonos y aparecerá un nuevo botón con el que vas a poder explorar las categoría de Destacados, Top 10 y Géneros.

# :1&1 APLICACIONES CLI

En 1&1 se dan cita más de 20 años de experiencia en hosting y la última tecnología en centros de datos de alto rendimiento. Más de 1.000 desarrolladores propios trabajan diariamente para traerte innovadoras soluciones. La gama de productos de alojamiento web de 1&1 te ofrece todo lo que necesitas para tener una presencia profesional en Internet:

65 Aplicaciones Click & Build

Listas para instalar y siempre actualizadas con la última versión: Joomla, phpBB3, Wordpress v muchas más

Software de diseño web



🖊 Doble seguridad Tu web existirá en paralelo en dos de nuestros centros de datos situados en diferentes lugares

Soporte telefónico 24 horas

Y además, asistencia gratuita por e-mail







zen cart

mambo

**D**asCommerce

# CK & BUILD INCLUIDAS!



# HOSTING 1&1 DUAL PERFECT

- DUAL HOSTING: doble seguridad gracias a la geo-redundancia
- 2 dominios INCLUIDOS
- 100 GB de espacio en disco
- Tráfico ILIMITADO
- 10 Bases de datos MySQL 5 (1 GB)
- 1&1 Aplicaciones Click & Build
- PHP, Zend Framework, Ruby, Python, Perl

i3 MESES
GRATIS!

Después 4.99 €/mes\*



# TIENDA ONLINE 1&1 TIENDA PERFECT

- Vende 200 tipos de artículos
- Acepta pagos con tarjeta (PayPal)
- Promociónate en eBay y Kelkoo
- 1&1 DUAL PERFECT INCLUIDO
- Diseño personalizado: 145 plantillas a elegir

i3 MESES
GRATIS!

Después 14.99 €/mes\*



# SERVIDOR CLOUD DINÁMICO

- 1 Core AMD (hasta 6 Cores)
- 1 GB RAM (hasta 24 GB)
- 100 GB de disco duro (hasta 800 GB)
- Tráfico ILIMITADO
- NUEVO: Aplicación móvil para monitorización del servidor

i<sup>3</sup> MESES GRATIS!

Después a partir de 24,99 €/mes\*

info

Ahora por solo 0,99 € el primer año\*

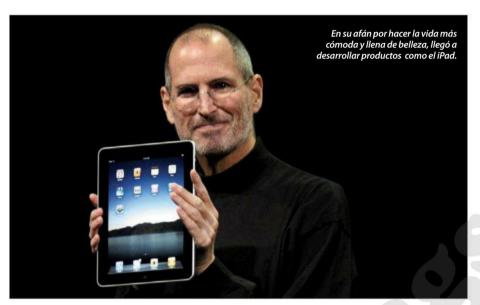
1&1

Llámanos al 902 585 111 o visita nuestra web

www.1and1.es







marca de la que nunca ha oído hablar. Sin embargo, las palabras de Jobs le seducen, y saltan chispas.

Montados en el mítico Mercedes de Jobs, y con The Beatles y The Police a todo volumen, Jobs le habla de su sueño de crear un ordenador "amigable para el usuario". Mirando las cifras que publicó hace unos meses Apple, donde los resultados fiscales del tercer trimestre del 2011 alcanzaron los 7.310 millones de dólares (duplica los 3.025 millones de hace un año), se deduce que Jobs consiguió hacer ese y



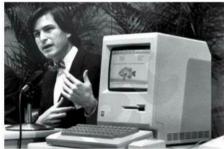
A pesar de su rivalidad con Bill Gates, siempre les unió un sentimiento de respeto y admiración mutua.

muchos más sueños: "Jobs no sólo sabe persuadir, ilusiona, fascina". Este es el punto de partida para vivir el desarrollo de equipos míticos como el Apple Lisa, proyecto del que Jobs sería expulsado en 1984, y que le valdría para la concepción del Macintosh y la impresora LaserWriter. O, como un año después, en

Apple la disputa entre Jobs y John Sculley, al que el propio Jobs había contratado como CEO. Expulsado, Jobs crea NeXT Computer y poco tiempo después Sculley se quedaría en el paro. Dos años después Jobs está de nuevo y Apple y, en ese momento, ya no dejará jamás de innovar, tanto en el terreno tecnológico como en el comercial. En este último, ha acentuado su interés por llegar directamente al consumidor. Para ello, siempre se ponía él como ejemplo de qué necesitaba y lo extendía a sus productos. Así surgen grandes éxitos como el iPhone, el iPod y el iPad. "Jobs siempre ha mirado hacia el futuro y lo ha hecho suyo". Para Elliot, Jobs rompió el molde que, hasta hace una década, marcaba el estereotipo de empresario. De hecho, la palabra "empresario", podría ser poco precisa para un hombre que es "un visionario genuino, un ejemplo real de ese término que se ha usado demasiado. Casi nadie piensa en la tecnología como un campo glamuroso; sin embargo, para mí, al menos, el trabajo nunca ha sido más satisfactorio o increíblemente emocionante como cuando trabajé con Steve Jobs, una persona con poca educación formal, pero brillante, y con una conversación increíblemente interesante sobre cualquier tema".

El libro está lleno de detalles que demuestran que una de las claves de su éxito ha sido su atención extrema en todo tipo de detalles de los productos de Apple. Desde la producción hasta la distribución y, cómo no, la presentación en sociedad. El libro, por ejemplo, recuerda el anuncio de lanzamiento del Macintosh en 1984, dirigido por Ridley Scott,

"Steve Jobs, una persona brillante y con una conversación interesante sobre cualquier tema"



El Macintosh fue el primer ordenador personal que usaba una interfaz gráfica de usuario y un ratón.

o como era un "maestro de convertir el cliché de la construcción de equipo en un arte". Siempre ha trabajado muy cerca de sus empleados y se ha saltado las barreras burocráticas. Elliot recuerda como Jobs le decía: "sé que se quejan de mí, pero más adelante van a ver esto como la mejor época de sus vidas; sólo que aún no lo saben, pero yo sí".

Esta decisión también queda clara en un pasaje cuando Jobs ficha al presidente de Pepsi Co, John Sculley: "¿Quieres pasar el resto de tu vida vendiendo agua con azúcar o quieres cambiar el mundo?". Motivación y liderazgo en 257 páginas llenas de pasión por la vida.

# Éxito tras éxito

En 1986 Jobs compró a George Lucas The Graphics Group, que luego se llamaría Pixar, una compañía dedicada a desarrollar hardware para grafismos. Tras muchas pérdidas Jobs tiene una idea y llega a un acuerdo con Disney para producir películas animadas. De ahí nace Toy Store. 10 años después, en 1996 Apple compra NeXT. Es la vuelta de un Jobs, con éxitos como el Mac OS X o los iMac Y con un nuevo concepto de películas de entretenimiento. A partir de ese momento surge un camino de éxito sin precedentes: la aparición del iPod, de iTunes, el software de música digital, o iTunes Store introduce a la compañía en la electrónica de consumo y la distribución musical, dando paso, en 2007, a su entrada al mundo de los móviles.



# Phone 45

Apple vuelve a la carga con esta actualización del iPhone 4, uno de los teléfonos más vendidos hasta la fecha.

Descubre qué hay de nuevo en la versión 4S





### Nueva cámara de fotos

El 4S tiene una nueva óptica avanzada. Su lente a medida utiliza cinco elementos de precisión. Apertura F/2,4y filtro de infrarrojos avanzado.



Las estadísticas mandan. En la web más popular de fotografía, Flickr, se demuestra la cámara del iPhone 4 es la que más se utiliza en todo el mundo. Estaba claro que la siguiente actualización del terminal iba a tener muchas mejoras en este campo.

Uno de los puntos fuertes de la última versión de iPhone es su cámara de fotos. Las mejoras llegan tanto por la parte del hardware como por la del software.

Para empezar, la nueva cámara del iPhone 4S tiene 8 megapíxeles (un 60 por ciento más que la del iPhone 4 que sólo tenía 5 megapíxeles).

Pero siendo objetivos, no podemos dejar de pensar que para una tomar una buena fotografía el número de megapíxeles no lo son todo. También es muy importante la luz. Por ello, la nueva óptica avanzada de esta cámara garantiza una buena imagen con cualquier tipo de luz. Para ello, Apple han introducido una nueva lente a medida, que utiliza cinco elementos de precisión para controlar la luz que entra, y así conseguir una imagen más nítida. Como tiene una apertura mayor (F/2,4), deja pasar más luz y el resultado son mejores fotos y con más brillo. Además incorpora un



Si quieres, puedes editar tus fotografía directamente en el teléfono, sin necesidad de apps adicionales. Gracias a iOS 5, el iPhone 4S tiene su propio editor de imágenes.



Ahora puedes disparar la cámara con el botón + del volumen. De esta forma consigues más estabilidad a la hora de realizar una fotografía, siendo más "natural" su uso.

filtro de infrarrojos avanzado de tipo híbrido, que evita la entrada de luz infrarroja, para conseguir que los colores sean mucho más precisos y uniformes.

En cuanto al sensor del 4S, hay que señalar que es tan bueno como el de muchas cámaras réflex: para enfocar y controlar la exposición, basta con tocar una vez en la pantalla. Además se ha reducido considerablemente el retardo de exposición. La cámara también utiliza diversos algoritmos avanzados en el nuevo sistema operativo del teléfono, el iOS 5, para ofrecerte más precisión cromática, mejor balance de blancos y mayor rango dinámico.

En cuanto al software, varias mejoras: la detección facial (la cámara sabe si estás haciendo un retrato o una foto de grupo), La apertura de la app Cámara directamente desde la pantalla de bloqueo (además de poder enfocar con un toque y usar el botón de subir el volumen para hacer una foto), la edición directa desde la app Cámara y, por último, la función HDR mejorada; captura tres fotos a partir de una escena, cada una con un nivel de exposición diferente, y después las superpone para crear una única foto que combina lo mejor de cada toma. Además, el iPhone guarda tanto el original como la foto HDR en el Carrete. Como ves el iPhone 4S va a ser toda una ayuda para los usuarios que utilizan a diario la cámara de fotos.

# Chip A5 dual-core



El iPhone 4S incorpora el chip A5 dual-core: el procesador más potente integrado en un iPhone hasta la fecha. Como su propia nomenclatura indica, el chip incluye dos núcleos que ofrecen hasta el doble de potencia y gráficos hasta siete veces más rápidos. El resultado en el uso diario de cualquier app o tarea se traduce en un terminal ultrarrápido, sobre todo a la hora de abrir apps, navegar por Internet o jugar. La pregunta lógica ante tanta potencia es: ¿Y la batería? Pues puedes estar tranquilo, ya que el chip A5, combinado con iOS 5, ofrece una autonomía excepcional al iPhone 4S. Así que puedes llamar, usar el correo, jugar, trabajar o navegar por Internet sin preocupaciones.

### **FaceTime**



En la nueva actualización del iPhone, se sigue haciendo hincapié en el uso de FaceTime. Es una de las

apuesta de Apple, para la comunicación entreusuarios de iOS. Por ello, se han asegurado de que puedas usarlo nada más estrenar el teléfono. No tendrás que configurar cuentas ni nombres de pantalla para su uso. Basta con buscar un contacto y tocar el botón FaceTime. Si ya estás hablando con alguien, también puedes activarlos tocando el botón FaceTime en la pantalla.



# Destacado: iPhone 4S

### Retina



La pantalla del iPhone 4S es brillante. En Apple han conseguido desarrollar píxeles de solo 78 micras de grosor

para multiplicar su número por cuatro en las 3,5 pulgadas del terminal. De esta forma, la densidad de píxeles, 326 por pulgada, consigue textos y gráficos fluidos y uniformes a cualquier tamaño. Además utiliza la tecnología IPS, la misma del monitor Apple LED Cinema Display y del iPad, para conseguir un ángulo de visión superior al de muchos LCD.



# iMessage: mensajes sin fin

iMessage es la respuesta de Apple a la conocidísima app WhatsApp. Es decir, es un sistema propio y sólo operativo entre usuarios de iOS 5 (iPad, iPhone o iPod), que te permite intercambiar mensajes sin límites. Si tienes más de un dispositivo iOS, iMessage mantiene el hilo de la conversación en todos ellos. Además,



puedes enviar mensajes de texto y fotos y vídeos por MMS a otros móviles vía 3G. Por tanto, si eres de los que envían mensajes sin parar, esta función te va a encantar. Para usarlo nada más sencillo que ir a Mensajes y buscar un contacto. Si el otro usuario tiene la opción de enviar y recibir iMessage, quedará claramente especificado en la caja de texto, con un mensaje que indica la disponibilidad del servicio y también por el color del botón para enviar mensajes, que pasa de verde a azul (como puedes ver en la imagen).



# Vídeo 1080p HD



Otro de los puntos fuertes del 4S es la posibilidad de grabar vídeos con calidad 1080p HD. Todo gracias a su nueva óptica y la estabilización de vídeo, que corrige las tomas movidas. Además puedes editar tus vídeos directamente en el iPhone y compartirlos con todo el mundo.

El titular lo dice todo: vídeo a 1080p HD. Todo desde el iPhone. Parece increíble, pero es así. Ya circulan por la Red varios vídeos que comparan la grabación de una misma escena con el iPhone 4S y la potente Canon 5D Mark II. El resultado de ese test te puede dejar con la boca abierta, al igual que cualquier vídeo que grabes a esa calidad con el terminal. ¡Pruébalo!

Como ya te hemos adelantado con la función de la cámara de fotos, el interior del iPhone 4S se ha rediseñado por completo, y ofrece un sensor avanzado de iluminación posterior, con una apertura más amplia que permiten captar más luz. Gracias a este nuevo concepto tendrás vídeos más nítidos y precisos.

Además, la reducción del ruido temporal te ayuda a grabar en lugares con poca luz. Así mismo, el balance de blancos automático es mejor y el color es aún más preciso. Otra de las mejoras del vídeo, aparte de su calidad, es la estabilización automática de vídeo. Y recuerda



Si quieres, puedes realizar una edición sencilla sobre todos tus vídeos, directamente en el teléfono, y sin necesidad de tener que instalar apps de terceros.

que acciones como enfocar un plano u otro, ajustar la exposición del vídeo o, incluso, la edición del clip se activan con un solo toque de tu dedo.



# Antena mejorada (Doble)

Lo dice Consumer Reports, la misma organización que no recomendó la compra del iPhone 4. Ha revisado el 4S y afirma que ya no hay problemas con la recepción de su antena. De hecho, el 4S es capaz de pasar de una antena a otra para recibir o enviar llamadas. También duplica las velocidades máximas de datos HSDPA hasta los 14,4 Mb/s. No importa si eres cliente de GSM o CDMA, puedes usar redes GSM en 200 países del mundo.









Audi Q3. Nuevos tiempos. Nuevas expectativas. youtube.com/AudiQ3

¿Cómo viviremos en el futuro? ¿Cómo entenderemos el espacio, el diseño, la movilidad? Para avanzarse a todas esas expectativas nace el nuevo Audi Q3, el último SUV de Audi. Compacto, espacioso y eficiente, el nuevo Audi Q3 viene dotado con motores TDI y TFSI, sistema Start-Stop, tracción quattro® y cambio S tronic. Además, se distingue por un amplio interior que optimiza el espacio y que utiliza las tecnologías más innovadoras, como el MMI navegación plus con conexión a Internet y acceso a los mapas de Google Earth. Tan innovadoras que se avanzan a su tiempo. Información Audi: 902 45 45 75.

# Destacado: iPhone 4S



Siri es una de esas tecnologías que convence y que, estamos seguros, cambiará la forma en la que todos nos relacionamos con las máquinas. Siri es un sistema avanzado de asistencia de voz, integrado en el nuevo iPhone 4S, que permite al usuario interpelar todo tipo de preguntas tales como: ¿Qué hora es?, ¿qué tiempo hará este fin de semana?, o ¿qué tengo en mi agenda para hov?, entre muchísimas otras. De hecho Siri eclipsó al resto de novedades del 4S. Nadie lo esperaba y eso ha hecho que sea todo un acontecimiento. El sistema Siri



asistente de voz responde a este tipo de preguntas o ejecuta aplicaciones y lo hace con interpelación de una voz natural. Para poder usarlo en castellano y a pleno rendimiento, habrá que esperar un poco. Apple nos ha comunicado que el sistema estará listo en la próxima actualización. No hay que olvidar que no todo es una cuestión de en qué idioma hable el teléfono. Siri se nutre de diferente servicios que le dan soporte y que, necesariamente, tienen que ser locales. Ya se están cerrando los último acuerdos para que sea una realidad.



# iCloud

A diferencia de Siri, que sólo está disponible en el 4S (y no parece que vaya a integrase en otros modelos), iCloud es una de las utilidades más interesantes para iOS5 e iPhone.

La filosofía de iCloud es la de almacenar tu música, fotos o documentos en la nube, para actualizar inalámbricamente todos tus dispositivos, vía push, con dichos contenidos. Es automático, fácil e intuitivo. Además incorpora las funciones "Buscar a mis amigos" y "Buscar mi iPhone", para saber siempre y con exactitud, dónde está tu gente y, esperemos que no tengas que usarlo, dónde esta tu terminal si se te pierde o te lo roban. Además, iCloud hace una copia de seguridad de tu dispositivo iOS vía Wi-Fi a diario, cuando lo pones a cargar, para tener todo lo que te importa a salvo sin que te des cuenta.





Con iCloud puedes hacer que iTunes actualice en todos tus dispositivos lo último que hayas comprado en música.





### **Notificaciones**

Nueva área para estar al día de tu mundo: mensaies. emails, recordatorios, solicitudes de amistad, etc.



### iMessage

Para enviar, sin limite, mensajes a cualquier dispositivo iOS 5 al más puro estilo WhatsApp.



### Twitter integrado

Inicia tus sesión en Ajustes y empieza a tuitear directamente desde Safari u otras apps de tu iPhone.



### Recordatorio

Ahora puedes crear listas de tareas pendientes v consultarlas en cualquier momento que las necesites.



### Quiosco

El punto de encuentro para tus apps de publicaciones. Lee, infórmate, aprende o descubre nuevas revistas.



### Nuevo Safari

Accede a artículos web sin publicidad y guarda enlaces a tus artículos favoritos con la Lista de Lectura.



# COSTE POR PAGINA DE OKI

# AHORRO Y TRANSPARENCIA EN LOS GASTOS DE IMPRESIÓN

COSTE POR PÁGINA

AHORRO DE UN 30% EN GASTOS DE IMPRESION

CONTROL Y
PREVISION
DE GASTOS

RENOVACIÓN TECNOLÓGICA

COMODIDAD
TODO INCLUIDO



www.okiparapymes.com

No esperes más entra en www.okiparapymes.com y empieza a ahorrar en tus gastos de impresión. Y ahora consigue un reembolso de 200 € y un plus de tranquilidad con el servicio integral de asistencia Garantía 5+



Garantía 5+ incluye hasta 5 años de asistencia técnica, mantenimiento, reparaciones, piezas y desplazamiento durante la duración del contrato. Promoción válida para contratos de Coste por Página firmados hasta el 31 de diciembre de 2011 e instalados hasta 31 de enero de 2012. Bonos Reembolso: 200€ para equipos multifunción serie Executive color A3, 150€ para equipos multifunción serie Executive color A4 y 100€ para impresoras LED serie Executive color A3/A4. Precios con IVA incluido.





# Las 10 mejores apps de Mac para ir más allá de iPhoto, iMovie y GarageBand

ncluida de serie con todos los Mac, la suite iLife es un punto de partida excelente para tu creatividad. Te permite guardar y editar tus fotos, te introduce en el mundo de la edición de vídeo e incluso puede ayudarte a aprender un instrumento musical y a grabar tu primer tema. El problema, sin embargo, es que muchos de nosotros pronto nos encontraremos limitados por las capacidades de la suite y buscaremos nuevas formas para dar salida a toda nuestra creatividad.

La cuestión es, sin embargo, que la suite iLife es tan buena, que en la mayoría de los casos necesitarás una inversión sustancial para "ir más allá". Lamentablemente, como no siempre puedes probar los programas que te gustan, puedes acabar tirando el dinero en una app que sea demasiado avanzada, demasiado básica o, simplemente, que no es lo que estabas buscando. Aquí es donde nosotros te ayudamos. Este artículo te guiará por algunas de las mejores apps que te llevan más allá de la suite iLife.

En algunas ocasiones, las aplicaciones que verás aquí sustituirán a las apps de iLife que estás empleando actualmente. Sin embargo, en la mayoría de los casos proporcionarán simplemente otra opción para cuando decidas avanzar al siguiente nivel. Con nuestra ayuda podrás seleccionar la aplicación perfecta para cualquier tarea que seas capaz de imaginar. Así que, si estás listo para mejorar tus habilidades de edición de fotografías y crear algunas composiciones basadas en las fotos que has

hecho, te mostraremos algunas apps que te permitan hacerlo. También hay aplicaciones con las que agregar efectos profesionales a tus vídeos o crear un audio excelente para un tema musical.

Lo más sorprendente de prácticamente todo el software que te mostramos aquí es que, si ya sabes cómo utilizar las apps de iLife, la transición será muy sencilla. Naturalmente habrá una curva de aprendizaje, pero el mundo Apple normalmente te permite conseguir resultados profesionales de forma relativamente sencilla. Tras experimentar un poco con cada programa, podrás avanzar rápidamente, ya que lo que has aprendido en iLife te servirá... y mucho.

Nos hubiera gustado que todas las aplicaciones de este reportaje fueran del App Store, pero no es así. Para elegir lo mejor hemos tenido que hacerlo así.

Así que esperamos que disfrutes las cantidades masivas de inspiración que destilan estas apps.

En la primera parte repasamos iLife para Mac y en la segunda, nos metemos de lleno con iLife para iOS. Descubrirás que puedes conseguir resultados profesionales en sólo unas horas, porque Mac es la plataforma perfecta para tus fotos, vídeos y música en cualquiera de los soportes que ofrece.

"Las lecciones aprendidas con iLife te servirán para avanzar con estas aplicaciones"



# Apps de fotografía

# Adobe Photoshop Elements 10



Hace mucho que el programa de retoque Adobe Photoshop se convirtió en el producto de referencia en el sector. Hasta el

punto de que su nombre ahora es un verbo. Elements es una versión reducida de Photoshop, diseñado para usuarios domésticos que necesiten una potencia de edición importante, pero sin tener que ampliar su hipoteca para comprar el "hermano mayor". Adobe está ofreciendo ahora un paquete con Photoshop Elements y Premiere Elements, en lo que creemos que es una acción de marketing genial para competir directamente con la suite iLife, por un precio sorprendente, de sólo 124€. En el lado de Photoshop consigues el Organizador, que las dos aplicaciones pueden utilizar como fuente central para todos tus medios. Sustituye a Adobe Bridge,

y te permitirá tener controlados tus medios en un mismo lugar central. Las tecnologías innovadoras, como Photomerge, te permiten crear una foto de grupo perfecta a partir de varios intentos fallidos, hacer coincidir el estilo de dos fotos diferentes, crear panoramas fantásticos a partir de múltiples fotos y limpiar elementos no deseados de tus instantáneas. Al igual que su hermano mayor más sofisticado, Elements ofrece un flujo de trabajo basado en capas, con máscaras de capa y una transparencia variable, para permitirte el máximo potencial creativo. Una de las funciones más interesantes son las ediciones guiadas, que funcionan como mini

tutoriales que te muestran cómo conseguir efectos interesantes y creativos como pop-art, lomografía, etc. El software te dice qué botones debes pulsar y qué reguladores has de ajustar. La función de búsqueda de objetos te permite encontrar algo específico en tus fotos (como un perro, la abuela, o tu coche). Además, puedes compartir tus fotos en Facebook y Flickr, y es posible crear álbumes online directamente desde el organizador. En el momento de cerrar esta revista, Photoshop Elements 10 aún no estaba disponible en español para Mac (sí para Windows), pero esperamos que esta situación se subsane en las próximas semanas.

# "El organizador te permite guardar todos tus contenidos en un mismo lugar"





# Adobe Photoshop Lightroom

Photoshop Lightroom podría considerarse fácilmente como el rival de Aperture de Apple, ya que combina funciones avanzadas de edición de fotos con una biblioteca de imágenes rápida y eficiente. No sólo te permite organizar y gestionar miles de imágenes, sino que Lightroom también te proporciona los

gestionar miles de imágenes, sino que Lightroom también te proporciona los medios para mejorar tus fotos de forma no destructiva y para compartirlas fácilmente con amigos o clientes a fin de mostrar tu trabajo. Unos algoritmos de búsqueda avanzados te ofrecen algunas opciones interesantes como, la

# "Puede que Lightroom no sea barato, pero merece la pena"

posibilidad de buscar por año, ubicación, palabras clave, etc. Las herramientas de mejora de imagen se presentan como una sencilla barra de herramientas de ajustes, incluyendo pinceles flexibles para editar zonas de tus fotos, ajustes de color y contraste, reducción de ruido y enfoque, entre otras. Se incluyen numerosos preajustes y puedes crear los tuyos propios, para unificar el aspecto de varias fotos. Con un precio de 293€ no es la opción más barata, pero sus funciones merecen la pena.



La interfaz de Lightroom tiene un parecido importante a Aperture.

## **Pixelmator**



Con un merecido Premio de Diseño 2011 de Apple, por un diseño innovador, Pixelmator es un magnífico editor de imágenes, potente y fácil de usar, que

soporta más de 100 formatos de fichero diferentes, incluyendo PSD, TIFF, JPEG, PNG, PDF y muchos más. Es tuvo por sólo 23.99€ en el App Store, Gracias a su interfaz profesional y amplia gama de funciones, Pixelmator es una elección muy popular entre los editores de foto económicos. Las especificaciones de la app desde luego son impresionantes: tiene más de 20 herramientas diferentes para seleccionar, recortar, pintar, retocar, añadir texto, medir y navegar, más de 15 herramientas de corrección del color, y 130 filtros y efectos. De hecho no hay mucho que no puedas hacerle a una imagen con Pixelmator, convirtiéndolo en un candidato serio, si estás pensando en sustituir a iPhoto. Si quieres probar la aplicación para ver qué tal es, puedes visitar el sitio de Pixelmator y descargar una trial de 30 días. Una buena forma de ver las funciones disponibles, antes de realizar una inversión en el software.



Una interfaz increíble, potentes herramientas y un excelente precio hacen que Pixelmator sea popular.

## Acorn



Seguramente sabes que cualquier cosa producida por una compañía llamada Flying Meat merece que le eches un vistazo, y en el caso de

Acorn probablemente verás que es así. Etiquetado como 'el editor de imágenes para humanos', Acorn ha sido escrito para proporcionar funciones de edición avanzadas, sin la curva de aprendizaje asociada. Su precio es de 35,99€, así que se sitúa a una gran distancia de Photoshop. La agradable interfaz condensa todas las herramientas en una paleta, que puedes ocultar y mostrar con la tecla Tab. Las familiares paletas de capas, estilos de capa y modos de fusión también están presentes. Puedes encadenar múltiples filtros en secuencia para crear efectos nuevos y tiene una estupenda utilidad de captura de pantallas y dibujo vectorial, que le vendrá muy bien a todos aquellos que necesitan crear capturas de pantalla con comentarios. Como en el caso de Pixelmator, con Acorn también puedes descargar una trial del sitio de Flying Meat, con la que probar todas las funciones.



Las disposición limpia de Acorn hace que sea sencillo de utilizar, sin comprometer el rendimiento.

# Apps de foto gratuitas

### 1. Photo Album

Si todo lo que quieres es encontrar una nueva forma de presentar todas las estupendas fotos



que has ido haciendo, deberías echarle un vistazo a esta app gratuita. Puedes soltar tus imágenes en lo que parece un álbum de fotos tradicional, y luego compartirlas online para que otros las vean. Es una app interesante y merece la pena.

### 2. Tile Photo

Algunas veces quieres crear impresiones especiales, de modo que ¿poi



qué no partir una imagen en varias partes para crear una matriz de sub-imágenes? Esta app hace exactamente eso, guardando las imágenes individuales, de modo que las puedas imprimir.

# 3. Light Master Crea imágenes de

Crea imágenes de tipo HDR a partir de una sola foto, en lugar de tener que fusionar 2 ó 3. Esta



app no será gratuita durante mucho más tiempo, de modo que descárgala mientras puedas. Hace uso de algunos trucos curiosos para crear un mayor contraste entre claro y oscuro. Pruébala y verás lo que le hace a tus fotos.



# Apps de vídeo

# Adobe Premiere Elements 9

Posicionado firmemente entre iMovie y la última encarnación del ya difunto Final Cut Express, en cuanto a precio se refiere, Premiere Elements 9 es una solución de edición de vídeo económica que ha aparecido hace poco en el mercado de los Mac, con versiones anteriores sólo para Windows. Por este motivo, puede que no sea la opción más obvia para usuarios de iMovie que quieran cambiar de aires pero, por el reducido precio de sólo 82€ (o 124€ si lo compras conjuntamente con Photoshop Elements 9), realmente contiene una enorme cantidad de funciones.

Puedes editar tanto en la línea de tiempos como en la línea de escenas, y cambiar entre ambos modos sobre la marcha. Esto ayuda a los aficionados a iMovie a acostumbrarse, poco a poco, a editar en una línea de tiempos. El paquete incluye Organizer, que te permite etiquetar y ver tanto fotos como vídeos en un único lugar, que sirve tanto para Premiere como Photoshop Elements. El análisis automático procesa tu material original y te ayuda a etiquetar el mejor contenido.

Un innovador modo llamado Smart-Trim localiza segmentos con movimiento de cámara y otros defectos obvios y los marca en azul, lo que te ayuda a encontrarlos y quitarlos más rápidamente. Y la selección disponible de efectos especiales y transiciones de tipo TV del programa es realmente impresionante.

Desde una perspectiva de audio, puedes instruir al programa para que sincronice escenas automáticamente, al ritmo de tu banda sonora, o utilizar la función Smartsound para aplicar una serie de bandas sonoras que se ajusten automáticamente a la longitud de tu película. También puedes agregar una narración de audio con sólo unos clics, como en iMovie. La app incluso es capaz de mezclar el audio por ti; 'Smartmix' te ayuda a equilibrar música y voz, detectando automáticamente cuándo hay narración y bajando la música en esos puntos. Una vez que hayas terminado tu provecto, una nueva función de autoría de DVD te permite crear un DVD Video rápidamente con tu película, completo con títulos y menús animados, y subir el resultado a Facebook o YouTube, o bien grabarlo en un DVD. Si dudas, visita su web y descarga la trial. Así te puedes hacer una idea sobre el programa, antes de sacar la cartera. Al cierre, Premiere Elements 10 aún no estaba disponible en español para Mac (sí para Windows), pero esperamos que lo esté pronto.

# Tentral School of Control of Cont

Crea una pulida película al estilo Hollywood al instante con las técnicas creativas automáticas.

# Apps de vídeo gratuitas

### **1. JayCut** Esta increíble herramienta d

herramienta de edición de vídeo en realidad está online, con lo que



puedes subir tus clips y acceder desde cualquier ordenador, en cualquier parte del mundo, para editar tus vídeos. Una herramienta para los que viajan mucho y una buena solución para los que quieran colaborar con otros, sin enviar los ficheros por todas partes. Merece la pena.

### 2. Moso

Esta es una fabulosa app gratuita, que te permite crear y editar películas con la cámara iSight



Una excelente forma de enseñar lo bien que lo estáis pasando en una fiesta o, aún mejor, ideal para grabar esos saludos para amigos y familiares que están lejos de casa. La interfaz es sencilla y hay una tonelada de elementos divertidos que puedes añadir a tus vídeos.

# 3. Smart converter

Hay ocasiones en la que todos necesitamos convertir un



vídeo. Tanto si quieres compartirlo online o sincronizarlo a un iPhone o iPad, siempre hay una buena razón. Esta app gratuita te permitirá realizar tus conversiones de la forma más fácil posible. La interfaz es sencilla y cualquiera puede comprender cómo funciona.

# "Auto-Analyzer te ayuda a etiquetar el mejor contenido y puede identificar caras en tus clips"



Auto-Analyzer etiqueta tus medios para encontrar los clips que necesitas.



# Y cómete las uvas tranquilo

Esta Nochevieja 46 millones de españoles se pelearán con el móvil para enviar a los suyos 114 millones de mensajes. Pero tú, con el WEB SMS y sólo unos clics, podrás celebrarlo tranquilamente.

Prepara ahora tus felicitaciones SMS a **amigos**, **familiares** o **clientes** y prográmalas de forma fácil y sencilla para que se envíen en la fecha y hora que tú deseas. Te lo ponemos fácil, para que disfrutes de un...

¡Friendly Año Nuevo!



Contrata 1 pack de WEB SMS en arsys.es



Escribe hoy tu felicitación de fin de año, indica destinatarios, fecha y hora de envío.



¡Disfruta de la fiesta! arsys.es se encarga del resto.

Contáctanos como quieras las 24 horas del día:

Te esperamos en:













# VideoCanvas



Si quieres una alternativa a iMovie, que sea una ganga, tienes a VideoCanvas de Norrkross Software. Disponible por tan sólo 6,99€ en el Mac App Store, esta app

simple y eficiente de edición de vídeo HD, conocida anteriormente como Norrkross Movie, emplea una línea de tiempos convencional, multicapa, que será familiar para todos los usuarios del antiguo iMovieHD. Puedes importar clips, mediante arrastrar y soltar, o con ayuda del Media Browser que enlaza con tus bibliotecas de iPhoto e iTunes, así como con tu carpeta de películas o incluso tus imágenes de Photo Booth. También hay una biblioteca básica de elementos de imágenes que puedes utilizar como fondos. Una vez que hayas organizado tus vídeos, en lugar de proporcionar

clips y plantillas prediseñadas, VideoCanvas para realizar decisiones creativas, permitiéndote añadir tus propios efectos, transiciones y títulos de una paleta sorprendentemente amplia. En total hay 160 filtros entre los que puedes elegir, incluyendo Green Screen y efectos de corrección de color, desenfoques, pixelados y máscaras de alfa, por nombrar unos cuantos.

Las opciones de exportación son numerosas y, aunque VideoCanvas puede parecer básico, tiene una curva de aprendizaje muy llana y hay más en esta aplicación de lo que se ve a primera vista. Recomendamos que le des una oportunidad, y la añadas a tu arsenal de herramientas de edición de vídeo. Algunas de las operaciones que puedes realizar, son lo suficientemente sencillas como para que entres y salgas un momento en el programa y luego vuelvas a iMovie u otra suite de edición más potente.



La línea de tiempos multicapa de VideoCanvas recuerda a los tiempos de iMovieHD.

La interfaz, desde luego, hará las delicias de todos los fans del antiguo iMovieHD.

Sencillez y personalización son la base de iStopMotion 2.

# Boinx iStopMotion 2



En los tiempos en que iMovie era iMovie HD, antes de su rediseño radical en 2008, era posible crear animaciones 'foto a foto' en iMovie, importando una serie de

fotos fijas y estableciendo la duración de cada imagen en una fracción de segundo. Con el iMovie actual, en donde la duración mínima de un clip es de 0,5", esto ya no es posible. Así que si quieres experimentar con el siempre popular género de la animación 'foto a foto', necesitas un programa dedicado. iStopMotion 2 de Boinx está disponible en tres modalidades, pero los usuarios de iMovie estarán interesados principalmente en la edición Home (36€) o la Express (72€). El fluio de trabaio está basado en "presets" que lo simplifican todo, pero manteniendo la flexibilidad para ser personalizados, conforme los usuarios avanzan por la curva de aprendizaje. Ambas versiones vienen con un impresionante filtro Tilt Shift que convierte las escenas reales en miniaturas de juguete. Soporta una amplia gama de cámaras de foto y de vídeo HD digitales y la exportación de vuelta a iMovie si quieres, para añadir intros, transiciones, efectos, etc. La versión Express incluye Chroma Key (la tecnología de la pantalla verde), grabación continua y corrección de color.



Captura grabaciones profesionales, foto a foto, y luego impórtalas en iMovie para edición final.

"Los usuarios de iMovie estarán interesados en las ediciones Home o Express"

# Tus dispositivos móviles, siempre cargados



No te quedes sin batería en tu iPhone, móvil...

Carga el Power Bank con cualquier cargador USB o puerto USB de tu ordenador, y listo para llevarlo donde guieras.

Potente y compacto, Power Bank cargar fácilmente tus dispositivos de juego portátiles (PSP), teléfono móvil,

jy muchos más dispositivos!

CPOWERB1500 Universal USB Power Pack 1500mAh CPOWERB2200 Universal USB Power Pack 2200mAh



# Carga tus dispositivos por USB



**CUSBCAR1A USB Car Charger 1A** CUSBPWR1A USB Charger 1A Carga dispositivos USB, como iPod, Smartphones, sistemas de navegación, MP3 y cámaras digitales.

Perfecto para Tablets, iPad Salida V/2000mA 1 '90€ 9 90€

**CUSBCAR2A USB Car Tablet Charger 2A** CUSBPWR2A USB Tablet Charger 2A Carga dispositivos USB (5V) como iPad y/o tablet

gracias a su elevada intensidad de salida (max 2000mA)



**CUSBPWRKIT1A USB Multi Tip Charging Kit 1A** Carga dispositivos USB (5V) (max 1000mA) Conectores miniUSB, microUSB, iPod/iPhone/iPad, Nokia 2.0/3.5mm, incluye cable retractable

### Mantén en perfecto estado tu iPod, iPhone, Tablet, ...



90€









Todos los precios son PVP con IVA incluído

DISPONIBLE EN:









Destacado: Mejora iLife

# Apps de música

# **Ableton Live 8**



Ableton tiene un concepto ligeramente diferente, con respecto a la grabación de audio y el secuenciado MIDI, que la mayoría de los demás programas de

audio digital. Aunque ofrece la tan familiar ventana de arreglos con línea de tiempos (como Garageband), Ableton también tiene un modo no lineal llamado 'Session View', basado en combinaciones de partes llamadas 'Scenes', donde cada una de ellas contiene una serie de bucles de MIDI y audio, que pueden ser disparados de forma independiente para crear arreglos sobre la marcha. Este flujo de trabajo innovador, combinado con toda una serie de potentes funciones, como Instant Warp, un secuenciador de ritmos y la edición en tiempo real, hacen de este software una elección ideal para actuaciones o DJs. Debido a su concepto único de creación musical, Ableton siempre ha llevado una especie de estigma, con acusaciones de que es simplemente un juguete para DJs. Pero, aunque es cierto que los loops son una parte importante de Ableton, hay mucho más en este software que simplemente un secuenciador de loops 'molón'. Todo sucede en tiempo real y tu pista puede seguir sonando mientras trabajas en ella. También encontrarás dos instrumentos integrados y basados en muestras, así como toda una serie de efectos de audio y MIDI. Luego están otras características brillantes como el slicing de audio a MIDI y el time stretching, lo que lo convierte en un centro de producción muy serio.

Ableton está disponible en tres versiones: Ableton Live cuesta 349€ y la versión básica 'Live Intro' te proporciona todas las funciones esenciales por 99€. Si necesitas una potencia realmente seria para hacer tu música, tienes Ableton Suite por 549€. Las tres versiones soportan ReWire y plugins para VST y AU. Aunque el software no es compatible con el formato de bucles de Apple, hay varias utilidades gratuitas para convertirlos.



Este instrumento de percusión al estilo rack y completamente basado en pads, proporciona un entorno familiar para programar ritmos de cualquier género musical que imagines.



La vista de sesión apila los segmentos de forma vertical, de modo que puedes mezclarlos sobre la marcha.



La vista de arreglos, más convencional, tiene una línea de tiempos para editar tus arreglos.

# Apps de música gratis

### 1. VirtualDJ Home



platos, ¿por qué no te pasas a digital y descargas cargar los platos con la música que quieras.

### 2. SoundCloud



### 3. n-Track Free



# **CREA TU WEB**

Con las aplicaciones más novedosas



- 10 GB espacio web, tráfico ilimitado
- 2 dominios gratuitos
- Aplicaciones profesionales
- 5 bases de datos MySQL
- Ningún coste de instalación

# **CONSIGUE TU HOSTING CON APLICACIONES PROFESIONALES**



Periodo de contratación 6 meses. Precio sin IVA





Destacado: Mejora iLife

# Steinberg Cubase Elements



Cubase de Steinberg ha estado en el mercado desde los inicios del secuenciado MIDI, apareciendo por primera vez en el Atari 1040ST.

Ha recorrido un largo camino desde entonces, deshaciéndose de su vertiente "sólo MIDI" para convertirse en una estación de trabajo digital (DAW) muy completa. Cubase 6 existe en tres acabados, pero el más básico, Cubase Elements 6, probablemente es el más adecuado para los usuarios de GarageBand y, con un precio de 99€, es sin duda el más asequible de los tres. El número de pistas de audio y MIDI está limitado a

# "Soporta plugins VST3 y ReWire, pero está algo limitado en sus funciones de edición"

48 y 64 respectivamente y sólo puedes tener 24 pistas de instrumento, pero eso debería ser suficiente en la mayoría de los casos. Steinberg inventó la arquitectura de plugins VST, es normal que soporte ReWire y plugins VST3. Eso sí, la funcionalidad de edición queda limitada en favor de las versiones más caras.



La interfaz está distribuida como la de GarageBand, ¡pero con muchos más botones!



Aparentemente en busca del récord de "máximo número de botones en pantalla", este mezclador es una delicia.

# Propellerhead Record

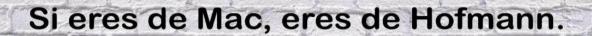


Propellerhead, el genio sueco del software que hay detrás de la legendaria utilidad ReCycle! y el rack de estudio virtual Reason, ahora ha añadido una

solución dedicada a la grabación de audio a su gama de productos. Llamada simplemente 'Record', dispone de grabación multipista en verdadera calidad de estudio, con funciones de edición y mezcla, en una aplicación que puede ser utilizada independientemente o con Reason como suite de producción completa. Propellerhead dice haber diseñado Record para que sea sencillo y accesible para músicos (que no para ingenieros) y por ello lo ha basado en la mesa de mezclas SSL 9000 K-series. En lugar de ser una versión simplificada de Reason, con una parte de audio integrada, Record es una aplicación completamente nueva, escrita con el único propósito de grabar audio para, a la vez, retener un aspecto con el que los usuarios de Reason puedan sentirse identificados. La regiones de audio se estiran automáticamente para adaptarse a los cambios de tempo, y obtienes resultados más que decentes. Record cuesta 129 € para propietarios de Reason, 299 € si lo compras suelto o 535€ si lo adquieres en un pack junto con Reason. Es una app que sin duda alguna te tendrá ocupado durante años y años.



Tus recuerdos, mejor en un Hofmann





Un Hofmann es un álbum digital único y 100 % personalizable. Sus tapas acolchadas, su característica apertura de 180° y su excelente calidad de impresión y encuadernación han convertido a Hofmann en la marca líder europea en internet de álbumes digitales.

Descubre su nuevo programa para MAC y crea tu álbum de viaje, de recuerdos en familia, tu portafolio profesional... en **www.hofmann.es** 

¡Tu Hofmann en 3 sencillos pasos!

# 1. Descarga

el programa en www.hofmann.es Es fácil y gratuito.



# 2. Disfruta

creando un álbum y recíbelo en 5 días donde tú elijas.



# 3. Comparte

tu álbum con tus amigos en nuestra comunidad online.



Destacado: Mejora iLife y llévatelo al iPad

# Y llévatelo al...



# Las apps de Apple dan ejemplo

podrían serlo, dadas las diferencias en los con más funciones y más interesantes unque el iPad está a años luz de sistemas operativos que los soportan. Pero que nos hemos encontrado. Disponen sustituir tu Mac por completo, una cosa queda clara al usarlas: primero de la misma interfaz a la que ya estamos eso no ha impedido que Apple le que están hechas por Apple (se nota su acostumbrados y la razón de Apple para haya proporcionado una serie de apps al sello) y, segundo, que demuestran que incluir estas apps en el App Store no es dispositivo que imiten a las que ya tienes Steve Jobs (descanse en paz) y los suyos tan difícil de deducir. iLife es uno de los en tu ordenador de sobremesa. De hecho quieren inspirar creatividad en los usuarios

tres de ellas componen la actual suite de iLife. Por un lado está iPhoto, nuestra herramienta favorita para organizar y editar fotografías, que ya existe en el iPad como 'Fotos'. Así mismo, otras dos grandes apps, iMovie y GarageBand, tienen ahora sus apps dedicadas en el iPad. Naturalmente no son exactamente iguales que sus homólogos de escritorio, pero tampoco

de iPad. Cuando Apple anunció la inclusión de iMovie y GarageBand en el App Store, dijeron que a Apple le encanta hacer apps y que las crean para elevar el listón para otros desarrolladores. Hemos de admitir que pensar esto es un poco egoísta. Sin embargo, tras echar un vistazo más de cerca a iMovie y GarageBand, resulta que

productos de más venta en la plataforma Mac y tener versiones de estas apps en el iOS Store animará a los aficionados a las mismas a comprar un Mac para obtener más funciones. Para aquellos de nosotros que ya estamos en la plataforma Mac, las apps de iLife en el iPad representan familiaridad y creatividad.









a app de Fotos en el iPad no es exactamente como iPhoto. Sigue careciendo de algunos de los componentes clave que usamos en nuestro Mac, aunque esto seguramente tiene más que ver con la limitación de espacio en el iPad. Pasarán algunos años antes de que el iPad sea capaz de almacenar todas nuestras fotos en su pequeña carcasa. A pesar de estas limitaciones, el iPad te ofrece una forma sencilla para ver fotos, así como para crear estupendos pases de diapositivas. La clave de los tablet para ver fotos es que son inmediatos y personales. Puedes reunirte alrededor de él o pasarlo. Aguí tienes una pequeña quía de qué puedes hacer con Fotos.



geoetiquetadas (o si les has asignado una ubicación manualmente en iPhoto) puedes abrir las fotos según su ubicación. Muévete por el mapa y toca en las chinchetas para verlas.



**3** Ahora tienes dos opciones: si quieres, puedes apagar la música o bien acceder a la biblioteca de iTunes y elegir un tema que



vaya bien con la presentación o que la subraye de alguna forma y destaque las fotos.

4 Basta con tocar sobre una canción que quieras añadir y, una vez que hayas vuelto a la pantalla inicial, pulsa en el botón Iniciar



pase. Ahora reclínate y disfruta del pase con tus amigos o familiar.

'Elige una canción que te guste para acompañar a las fotos"



Navegación Este conjunto de pestañas te permite navegar por las diferentes colecciones de imágenes y vídeos que tengas en tu iPad. Toca en una para abrirla. iPhoto '11 usa iconos en la parte inferior y ahora funciona de forma similar al iPad. Toca para ver Para ver tus imágenes a pantalla completa, simplemente toca aquella por la que quieras comenzar. Después puedes desplazarte entre ellas o utilizar la barra de navegación en la parte inferior de la pantalla. Vista de álbum Vídeo Cuando sincronizas tu iPad puedes Es posible sincronizar vídeo incluir álbumes de la fototeca al iPad, así como grabarlo de iPhoto.

También puedes agregar **Eventos y Caras** 

Todas se verán

aquí.



directamente si tienes un iPad 2. Los vídeos tienes este icono en la esquina. Necesitarás activar la casilla 'Incluir vídeos' en iTunes, antes de que se sincronicen desde iPhoto.



Paso-a-paso

Pase de diapositivas

Una de las cosas más interesantes que puedes hacer con Fotos, es crear un pase de diapositivas. Es realmente sencillo y un a forma excelente de ver fotos con otros, sin tener que estar pasándolas a mano de una en una. Así se hace...

En Fotos pulsa sobre el botón Pase de diapositivas que se encuentra en la esquina superior derecha. Aparecerá un menú que



puedes personalizar. Pulsa en el botón Transiciones.

**2** Selecciona una de las 5 opciones disponibles, tocando en ella. Esto hará aparecer una marca y volverás al menú inicial,

en donde ahora puedes comenzar a pensar en la música que vas a incluir en el pase.



# Destacado: Mejora iLife y llévatelo al iPad



ualquiera que utilice iMovie en el Mac te dirá que existen dos clases de proyectos: las ediciones rápidas que capturan el ambiente de un evento y que pueden ser compartidos en unos minutos, y proyectos mucho más largos, que intentan emular resultados más profesionales. iMovie para iPad está hecho para los primeros. Si recuerdas esto, podrás pasártelo muy bien con el programa y hará que crear esas películas cortas sea mucho más divertido.

Apple ha conseguido crear una app, tan parecida a la versión original de sobremesa, que los usuarios no necesitarán más que unos momentos para familiarizarse con ella. Incluso aquellos que no havan pasado mucho tiempo con iMovie o los que, por cualquier razón, no sean usuarios de Mac. lo encontrarán lógico y sencillo. Emplear un dedo para desplazarse o arrastrar el metraje es mucho más natural que mover el ratón para alinear el cursor (aunque a estas alturas todos lo hacemos muy bien) y por este motivo las ediciones son más rápidas.

Hay algunas cuestiones con los tipos de ficheros y lamentablemente no es posible importar las películas

# "iMovie para iPad funciona con clips de iPad y iPhone"

de cualquier cámara. iMovie para iPad se ha hecho para funcionar con películas grabadas en el iPad y el iPhone. Así que, si aceptas esta limitación, te lo pasarás bien con iMovie. Esta app de 3,99€ es una forma divertida de combinar algunos clips con algo de chispa. Y, en realidad, hay algo más que "algo" de chispa. Hay temas, música, efectos de sonido, transiciones, títulos, e incluso una función de grabación, para que puedas grabar locuciones cuando quieras.

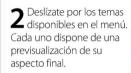
Funcionalmente, la app va a estar algo limitada por las propiedades del tablet y la falta de un sistema operativo completo. No puedes categorizar los clips y no puedes importar desde otro lugares (sólo de la app de Fotos) así que tienes que arreglártelas con lo que tienes. Puedes recortar los clips con facilidad, añadir música y transiciones, e incluso hay un editor de precisión que puedes activar, con un movimiento de separación de dedos, donde los clips se encuentran. No puedes añadir efectos a los clips, realizar recortes o muchas otras cosas que ofrece la versión de sobremesa, pero obtienes un interesante efecto Ken Burns cuando agregas fotos.

La app para iOS es bastante inferior, si la comparas con la que puedas tener instalada en tu equipo de escritorio, pero eso no debería impedirte sacar lo mejor de sus características, porque es una de las mejores apps de todo el App Store.

### Añade un tema Paso-a-paso

Añadir un tema a tu película agrega un nivel de continuidad y profesionalidad a cualquier proyecto, sin importar lo pequeño que sea. Apple ha incluido 8 temas en iMovie para ti.

Pulsa en el engranaje de ajustes, en la esquina superior derecha, para ver el submenú. Aquí puedes cambiar los temas.



**3** En tercer lugar debes añadir el tema a los clips, con un doble toque sobre el mismo y luego en las opciones disponibles.

4 Ahora puedes elegir entre las diferentes opciones de títulos. Si tocas en una de ellas se añadirá al proyecto.

**5** Puedes volver y cambiar estos ajustes cuando quieras, por si quieres probar algo nuevo en tu proyecto.

**6** Cuando hayas seleccionado el título, simplemente escríbelo en la ventana que aparece. Mantenlo corto.











### Interfaz sencilla

Si has utilizado iMovie en un Mac, encontrarás esta interfaz tanto familiar, como fácil de navegar. Todo lo que necesitas está a sólo un toque y la distribución sencilla y los botones, fáciles de encontrar, invitan a la exploración de nuevas funciones.

### Conviene saber

### Tipos de película

Sólo verás aquellas películas en tu iPad que hayan sido sincronizadas mediante iPhoto v iTunes. A menos, naturalmente, que havas grabado tu propio vídeo con el iPad 2. Estos clips aparecerán en iMovie, sin más, y sin sincronizar.

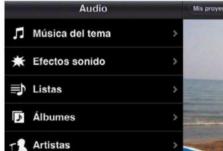
### Sin arrastrar

Emplear un dedo para navegar por la edición de un clip es un poco extraño al principio pero, una vez que te acostumbras, tiene mucho sentido. Sentirás que tienes mucho la forma natural de enfrentarse a las ediciones en el iPad.

más control sobre el proceso y parece

# Efectos de sonido

iMovie incluve un montón de efectos de sonido. de modo que puedas añadirlos a tus clips...



Toca en el símbolo de la música, debajo del panel de la izquierda. Esto te mostrará las opciones disponibles.



Puedes elegir entre más de 50 efectos de sonido en iMovie. Toca en uno para añadirlo a tu proyecto.



# Compartir

Una de las mejores cosas de hacer una gran película, es que la puedes compartir...



Una vez que hayas hecho un proyecto, puedes compartirlo fácilmente en los sitios de la lista, pero debes estar online.



Incluso puedes elegir el tamaño de los proyectos que exportas de iMovie, entre una mayor calidad o velocidad de carga.

# Paso-a-paso | El principio

iMovie es muy fácil de usar y una vez que hayas aprendido los movimientos básicos, verás que crear clips de calidad es sencillo. Aquí tienes una guía de cómo empezar desde cero.

Lo primero es lo primero. Abre la app y pulsa en el botón '4' para crear un proyecto nuevo. Tus proyectos aparecerán aquí.



Acto seguido, todos tus vídeos disponibles aparecerán en el área izquierda y puedes seleccionarlos allí.



Toca en el videoclip que quieres utilizar y se iluminará. Toca en la flecha para enviarlo a la línea de tiempos.



4 El clip ahora está en la línea de tiempos y puedes verlo con el botón Play o desplazarte por él a derecha e izquierda.





# Edición precisa

La edición de precisión en el iPad se activa separando los dedos en el punto en que se juntan los dos clips. La pantalla cambiará para mostrarte dónde se juntan los dos clips y se realiza la transición. Puedes hacer cambios precisos al punto de corte y al principio de los dos clips, de modo que la acción sea tan suave como sea posible. Vuelve a la edición normal con un movimiento de pinza.

"El editor de precisión te permite hacer cambios precisos"

# Destacado: Mejora iLife y llévatelo al iPad

# **Gara**geBand

a evolución de GarageBand como herramienta musical seria ha sido larga y bastante

básica de escribir y grabar canciones y ahora tiene casi un estatus de objeto de culto en la industria musical, como aplicación musical inmediata y como "bloc de notas musical". Toma prestada parte de la tecnología de su hermano mayor, Logic Pro, y hace que sea más accesible y fácil de usar.

Ahora Apple ha decidido transportar esta tecnología al iPad y los resultados son realmente sorprendentes. La app te proporciona no sólo la posibilidad de soltar adrenalina aporreando la batería en pantalla, o tocando el piano, bajo y guitarra, sino que también tiene sus variaciones 'smart' que te permiten crear pistas de sonido profesional sin conocimientos musicales de ningún tipo. Lo que es más, puedes editar las pistas que grabas y, si quieres, conectar una guitarra o micrófono para añadir algo en directo. La app naturalmente tiene algunas limitaciones, como es de esperar de una app de iPad,

# "Crea pistas con sonido profesional, sin saber de música"

si la comparamos con una de sobremesa. Las mezclas están limitadas a 8 pistas y no puedes editar los datos MIDI, una vez que estén grabados. Y no hay efectos avanzados o automatización. Sin embargo, puedes copiar y pegar elementos y dispones de efectos básicos como reverb y eco. Dispones de opciones de exportación, por ejemplo para guardar el proyecto para la versión de sobremesa, de modo que el iPad se queda como una especie de sistema de retoque rápido. Esta es, sin duda, una de esas apps con la que puedes pasar horas jugando y descubriendo funciones interesantes, sin cansarte. Y, de paso, crear un tema musical que puede ser un éxito.



# Los instrumentos en GarageBand

# **Smart Drums**

Si no tienes suficiente sentido del ritmo para programar tu propia pista de batería, deja que GarageBand lo haga por ti. Todo lo que necesitas es elegir una batería y arrastrar los sonidos sobre una rejilla. GarageBand hará el resto, creando un ritmo para ti, que puedes utilizar como base para la pista. Dispones de seis baterías entre las que elegir, y si esto es demasiado complicado para ti, puedes optar por tocar el dado y generar un ritmo al azar.



"Toca el dado de la esquina, para generar un ritmo al azar<u>"</u>

# Keyboard

En este grupo de instrumentos hay montones de opciones para que puedas cambiar tu sonido. Dentro de cada instrumento dispones de



variaciones del tono, modulación, ADSR y mucho más. También puedes cambiar el aspecto de la interfaz de teclados, para que se adapte a tu estilo. Incluso si no sabes tocar el piano, tienes horas de diversión aseguradas sólo en esta sección del programa.



## **Smart Guitar**

Incluso si no sabes cuántas cuerdas debería tener una guitarra, podrás tocar la Smart Guitar con facilidad. Hay un montón de opciones interesantes, pensadas hasta el último detalle para exprimir todas tus melodías en una emulación de las cuerdas del mástil de una guitarra. También hay una variedad de tipos de guitarra e incluso algunos pedales de efectos para conseguir todo tipo de variaciones en los tonos cuand, por ejemplo, haces un riff. Un instrumento increíble.





#### Drums

A todo el mundo le gusta aporrear una batería. Así que emplea el kit virtual para crear tus ritmos con ayuda de los seis tipos de kit que hay disponibles. Mucho más divertido que usar un ritmo terminado.





es prácticamente el mismo

instrumentos disponibles.

diversión asegurada.

que el de Smart Guitar, pero

conseguirás magníficas pistas de bajo con uno de los 4

Una vez más, tendrás horas de

#### Paso-a-paso

#### **Arreglos**

Esta es la parte más técnica de la app, en la que puedes crear arreglos con las pistas que has grabado. Como en GarageBand para Mac, es muy fácil de usar...

1 Cuando grabas tus instrumentos todos aparecerán en esta pantalla y podrás ver las notas en bloque verdes



pequeños, que puedes organizar como quieras. Aquí ves una canción completa.

2 Ajusta el segmento de trabajo pulsando sobre la pieza de puzzle y luego en una sección. Añade



secciones duplicadas en la parte inferior del tema musical.

Mezcla tus pistas con los reguladores de volumen que verás si estiras la pequeña pestaña central a la



derecha. Intenta equilibrar los volúmenes de todos tus instrumentos.

4 Emplea este menú desplegable para cambiar la forma en que suena cada pista. Aquí puedes



alterar unos efectos básicos, para añadir más variación a tu composición.

**5** Este menú te permitirá realizar cambios importantes a toda la canción. Puedes cambiar la clave y también el



tempo. Esto puede modificar substancialmente la forma en que suena tu canción.

6 Cambia instrumentos con un solo toque. Prueba diferentes tonos, una vez que hayas terminado



los arreglos, antes de guardar y exportar el proyecto de Garageband.

# ¿Quiere controlar su infraestructura?

- □ Servidor disponible en 1h\*
- □ Cloud Ready (ESXI, Hiper-V, Virtuozzo)
- □ Rack Virtual\*\*

(intel)

- □ Atención al Cliente 24x7
- ☐ Garantía de tiempo de intervención 1h\*\*\*

#### SuperPlan 2011 BestOF

Intel Core i5-2400 4x3.1+ GHz

6 Mb L2 - QPI 5 GT/sec

RAM 16GB DDR3

Disco duro 2x2TB - SATA2 RAID SOFT 0/1

Conexión: 100 Mbps Ancho de banda: 100 Mbps

IPv4 + IPv6

6999 € (+IVA)/me:

82.59€ con IVA/mes

#### **EG 2011 SSD**

Intel Xeon i7 W3520 4x2(HT)x2.66+ GHz 8 Mb L2 - QPI 4.8 GT/s

RAM 24 GB DDR3

Disco duro: Intel SSD 2x 120 GB RAID SOFT 0/1

Conexión: 1 Gbps Lossless Ancho de banda: 1 Gbps IPv4 + IPv6

10999 € (+IVA)/me

129.79 € con IVA/mes

#### **MG 2011 SSD**

(intel)

Intel Bi Xeon E5606 2x4x2.13+ GHz

2x8Mb L2 - QPI 2x 4.8 GT/sec

RAM 24 GB DDR3 ECC

Disco duro : Intel SSD 2x 120 GB RAID : HARD 0/1 MegaRAID 6 Gb/s

con batería de seguridad Conexión : 10 Gbps Lossless Ancho de banda : 10 Gbps

IPv4 + IPv6

1999 € (+IVA)/mes

253.99€ con IVA/mes



(intel)

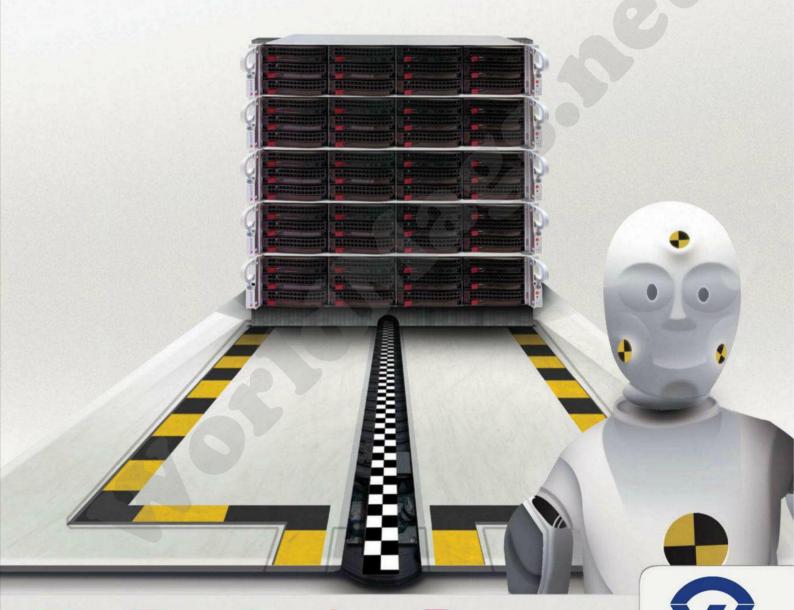
Xeon







# Pruebe nuestros servidores dedicados









Cloud







Crea un libro de fotos espectacular

Nada preserva los recuerdos mejor que un libro de calidad. Apple los sabe hacer muy bien



Dificultad: Principiante Tiempo necesario: 90 minutos

El mayor inconveniente de la era digital es la falta de soporte físico. A veces necesitas algo más tangible que la propia pantalla, sobre todo

cuando se trata de fotografías. Por suerte existen maneras de solucionar esto. Puedes, por supuesto hacer copias cuando guieras en la tienda más cercana, pero ¿por qué no ir un poco más allá y recopilar tus fotografías favoritas en un libro? Podrás añadir texto, títulos y pies de foto, crear collages, añadir color a tus fondos e incluso contar una historia con tus fotos. El formato libro es, sin duda, nuestro favorito a la hora de plasmar nuestros mejores momentos en un soporte físico que perdure.

Apple tiene un sistema dentro de iPhoto que no sólo te permite crear tu libro sino también pedirlo, así que lo podrás recibir en tu casa en cuestión de días. Y más cosas, el rango de opciones es tan amplio que querrás probar un montón de ajustes e ideas para obtener el mejor resultado. Crear un libro es un regalo perfecto, una manera genial para celebrar un evento y la mejor opción para atesorar buenos recuerdos.

En este tutorial te mostraremos todas las opciones que te ofrece iPhoto y cómo sacarles el máximo partido. El proceso es bastante sencillo y puede completarse en cuestión de minutos, si guieres. Sin embargo, recomendamos que inviertas un poco más de tiempo en este proyecto, ya que un buen planteamiento puede llevarte a un resultado mucho más satisfactorio. Aprender a manejar los ajustes, añadir texto, cambiar colores y mover el orden de páginas, te permitirá crear algo más elaborado y a tu gusto. El sistema es fluido y podrás entrar y salir del provecto cuando quieras, sin tener la necesidad de terminarlo en el mismo día que lo has empezado.



"Crear un libro, es un regalo perfecto"

#### Paso-a-paso

#### iPhoto Crea tu libro de fotos



#### 1: Escoge tus fotos

Selecciona todas las imágenes que desees incluir en tu libro (mantén pulsada Shift o la tecla Comando para seleccionar más de una). Haz clic en Crear libro.



#### 2: Escoge un tema de libro

Se abrirá una pantalla con varios temas para tu libro. Échales un vistazo y escoge el que mejor se adapte a tus necesidades.



#### 3: Haz clic sobre él

Utiliza tu ratón para pasar de izquierda a derecha por los distintos temas. Hay un total de 18 para escoger. El tema seleccionado aparece en el centro.

#### ¿Sabías que?



iPhoto te lo pone fácil para elegir el producto perfecto

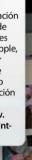
#### Tapa de libro

Haz clic aquí para cambiar la tapa de libro que prefieras. Cada tema está disponible en tapa dura, rústica o con alambre.

#### Conviene saber

#### Más ayuda

Si quieres más información acerca de la creación de libros en iPhoto, puedes acceder a la web de Apple, donde podrás visionar un vídeo mostrándote como quedaría tu libro impreso. En esta dirección encontrarás todo lo necesario: http://www. apple.com/es/ilife/printproducts.html.







#### Información

Puedes comprobar las dimensiones de tu libro y los costes del mismo aquí. Cada vez que cambies el tipo de tapa, el precio se actualizará.



24/10/2011

Puedes hacerte una idea de cómo quedará tu libro desde esta previsualización.



Haz clic en los colores y observa cómo quedaría tu libro con él tema que has escogido. Hay 5 colores disponibles.



#### 4: Grande o pequeño

También dispones de la opción para escoger un libro grande o pequeño. Los grandes son más caros, y las dimensiones pueden verse aquí.



#### 5: Créalo

Cuando te hayas decidido por un tema y tamaño, haz clic en el botón Crear, en la parte inferior de la interfaz. Acto seguido entrarás en la ventana de edición.



#### 6: iPhoto inteligente

Verás que iPhoto ha distribuido tu selección de fotos de forma aleatoria. Ahora puedes empezar a colocarlas en el orden que prefieras.



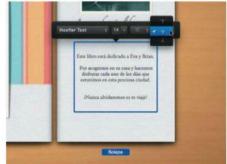
#### Paso-a-paso

#### iPhoto Crea tu libro de fotos (continuación)



#### 7: Doble clic

Haz doble clic en la primera página, te aparecerá esta vista. Puedes hacer clic en las cajas de texto y editar su contenido. Hazlo en todas las páginas con texto.



#### 8: Da formato al texto

Dar el formato que quieres a tu texto es muy sencillo. Haz uso del menú flotante que aparece sobre el mismo cuando éste esté seleccionado.



#### 9: Cambia la disposición de página

Cambia la disposición de la página seleccionada haciendo uso del menú flotante. Aquí estamos cambiando 2 fotos por 3.



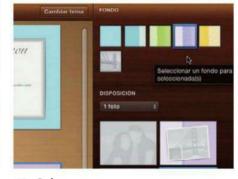
#### 10: Disposición

En la parte inferior de la interfaz dispones de una serie de opciones para cambiar la disposición de tu página. Haz clic en el botón de Disposición.



#### 11: Tipos

Selecciona una página y utiliza las opciones del panel derecho para escoger variantes. Escoge una disposición y tu página cambiará.



#### 12: Colores

En la parte superior del panel también podrás cambiar el color de fondo de tu página. Los colores disponibles diferirán dependiendo del tema seleccionado.



#### 13: Arrastra

Puedes cambiar el orden de la disposición de tus páginas, arrastrándolas y colocándolas dentro de la ventana principal de la interfaz.



#### 14: Mayor control

Para un mayor control sobre el contenido, haz uso del menú desplegable para escoger cuántas fotos quieres mostrar o para añadir otro elemento como un mapa.



#### 15: Cómpralo

Cuando estés satisfecho haz clic en Comprar libro en la parte inferior de la interfaz. Aparecerá un sobre con tu pedido y podrás completar tu compra.

#### Encuentra tu camino

Utiliza la ventana de disposición de páginas para perfeccionar tu proyecto

#### Vuelta al principio

Si no estás contento, ni del todo seguro, con el resultado de tu libro, siempre puedes volver atrás y cambiar el tema. Haz clic aquí para volver al inicio y escoger otra opción.



#### Ayuda a tu disposición

Lo mejor del sistema de la creación de un libro de fotos es que es bastante fácil de entender y navegar por él. Sin embargo, seguro que hay un momento en el que necesitas algo de ayuda, o simplemente quieres más información acerca de algún aspecto de la edición. Apple da por hecho todo esto y ha incluido en el sistema algunos consejos, además de disponer de una sección dedicada a ello en la web de la compañía. En esta dirección podrás acceder a una guía simple con respecto a la creación de un libro además de un vídeo demostrativo que te despejará muchas dudas y te aclarará el proceso a seguir: www. apple.com/es/ilife/iphoto/#book-building.



#### 1. Aprende más

Haz clic en 'Mas información' en la parte inferior de la ventana de temas de libros en iPhoto.



#### 2. Explora

Se abrirá una ventana; explora a través de sus páginas y digiere la maravillosa ayuda que te ofrece Apple.



#### Los temas Top 10

Nos encantan todos los temas que ofrece la sección de creación de un libro de fotos, ya que se amoldan a todo tipo de fotos y eventos. Por ello, es bastante difícil elegir los 10 mejores (de los 18). En esta página te daremos los motivos por los que nos encantan y con qué tipo de fotos encaja cada uno. Esto no quiere decir, que no uses tu propia magia para elegir, por ti mismo, cuál funciona mejor y para qué. Precisamente esto es lo bonito de iPhoto y su sistema. Los temas están ahí para que tú les saques el máximo partido.

#### "Los temas están ahí para que tú les saques el máximo partido"

#### 2. Álbum familiar

Con este libro, simplicidad es la clave. Tiene un estilo clásico y no interfiere con la calidad de imágenes que muestras en él. Es un álbum idóneo para todas

tus instantáneas de Hipstamatic, Instagram, y fotos de temática retro. Los mapas también encajan perfectamente en este tema, así que añádelos sin miedo.



#### 5. Formal

Este tema trae consigo bordes y colores sencillos que lo hacen una buena elección para fotos de boda, un portfolio o un diario de viaje. Tiene la opción de añadir

simples descripciones en la parte inferior de cada página y los bordes que tienen un efecto de esquina funcionan bastante bien. Verás cuales son cuando elijas este tema.



#### 8. Viaje al viejo mundo

Es el tema perfecto para añadir una página de texto. En tu disposición de dos páginas, puedes ocupar la primera con una foto y en la segunda añadir un texto

que describa lo que estamos viendo y por qué es significativo para ti. Ya sea a nivel emocional o histórico, es una buena alternativa a tener en cuenta a la hora de crear tu libro.



# Venecia Octubre 2011 Avivaja pira recortas!

#### 3. Instantáneas

Sus fondos de texturas hacen que las composiciones de fotos sean elegantes y equilibradas. Escoge colores que fusionen con tus instantáneas y no tengas miedo

de utilizar repetidas veces una disposición de foto por página. Los bordes con sombras funcionan muy bien con este tema y, junto a las texturas, aportarán ese aspecto elegante.



#### 6. Diario

Este tema es más oscuro y de aspecto más serio. Puede añadirse perfectamente a un portfolio, o usarlo para un álbum de boda o, como el título sugiere un

diario fresco y actual. Nuestros colores de página favoritos son los rojos y verdes ya que encajan a la perfección con fotos otoñales o de excursiones por la naturaleza.



#### 9. Cera

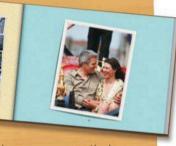
Es un tema ideal para las fotos de tus hijos divirtiéndose con amigos. Colores y bordes brillantes que se asemejan a los colores de cera hacen de este

tema el idóneo para plasmar las aventuras familiares. Añade fotos como fondos de otras fotos y bájales la opacidad. Es un efecto que puede quedar increíble en tus páginas.



#### 1. Acuarela

Es nuestro favorito, ya que se adapta a cualquier evento. Es ideal para reflejar nuestras vacaciones de verano. Puedes personalizar los colores para que se adapten a tus fotos y su disposición es simple pero efectiva. También nos encanta su tapa, ya que los colores resaltan la foto que va en ella.



#### 4. Viaje

Lo que más nos gusta de este tema es su opción de imagen sobre imagen. Es una utilidad perfecta para cuando quieres incluir una foto tuya pero también del

escenario tal cual lo veías tú. En este tema puedes incluir ambas fotos en una página, y así cautivarás aún más a tu audiencia. Es una gran opción para todos tus viajes.



#### 7. Viaje tropical

Suntuoso es la palabra que nos viene a la cabeza cuando vemos este tema. Dispone de fondos que parece que están en relieve y ello aporta un aspecto

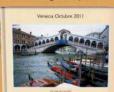
único a la disposición de tus fotos. Sácale todo el jugo, intentando que los colores de fondo se complementen con los colores que más resalten en tus fotos.



#### 10. Borde simple

Es otro tema simple que evita al máximo interponerse en la disposición de tus fotos. Las opciones de marco son variadas. Puedes añadir bordes rugosos que

se funden con el papel o bordes más definidos. Combina fotos a una página con combinaciones de fotos más pequeñas. Es un tema muy efectivo, ¡pruébalo!









 $Mac and the Mac logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. \\ ESET and the ESET logo are trademarks of ESET, spol. s r.o. registered in the U.S and other countries. \\$ 

www.eset.es

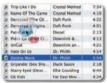






## Añade audio y mejora tu página web

Usa música para enganchar a los visitantes de tu página...



**Dificultad:** Principiante **Tiempo necesario:**15 minutos

La mayoría de páginas web modernas incluye algún tipo de contenido multimedia, ya sea un vídeo de YouTube, un podcast o un elemento interactivo. En

iWeb, es muy fácil añadir todo tipo de contenido multimedia a tu página, con sólo arrastrar y soltar desde la barra lateral. La música y clips de audio añadirán un toque personal a la página, sobre todo si los has creado tú o has grabado tu propio podcast.

Es importante recordar que, cuando subes audio a tu sitio web, has de tener los derechos de reproducción correspondientes para publicarlo. En general, suele ser mejor usar música de tu creación; una vez elaborada tu obra maestra, inicia iWeb y sigue estos nueve pasos rápidos y sencillos para compartirla con el resto del mundo.



#### Paso-a-paso

#### iWeb Añade audio a tu página



#### 1: Elige una página

Si incluyes audio en una nueva página, elige una que tenga una barra lateral o una sección de caja. Así es más fácil distinguirla del resto del contenido.



#### 4: Arrastra y suelta

Cuando localices el audio, sólo tienes que arrastrarlo al espacio al que quieres añadirlo. Recuerda que puedes redimensionarlo o moverlo en cualquier momento.



#### 2: Introdúcelo

Da una corta descripción al audio, para que los visitantes sepan lo que están escuchando. Es tan simple como introducir artista y título, si quieres.



#### 5: Dale un toque artístico

Puedes añadir una portada a tu audio; es una buena idea, que suma enteros a esa experiencia multimedia. Para añadirla, sólo tienes que arrastrarla.



#### 3: Encuentra un archivo

Pulsa la pestaña Audio en la barra lateral de iWeb. Puedes seleccionar para ver y añadir temas desde iTunes, GarageBand o podcasts que has descargado.



#### 6: Redimensiona

Cuando insertes el audio, aparecerá a gran tamaño. Para redimensionarlo y que se adapte al espacio creado, arrastra las asas blancas y sostén shift.

Estilo QuickTime

iWeb usa Apple QuickTime player para incrustar

audio en tu página. Es un reproductor universal para todo tipo de ordenadores actuales; no

#### Añade audio

Funciones básicas del audio en iWeb











ol oreetuer iril ette dolore facidunt, vullup tat for volore consecte totiure to lortis dunt fougiam. Commodit dolorer iure to adionoc cer aute enit alit, veliqua.

#### 7: Adáptalo

Si colocas tu audio dentro de una caja coloreada, asegúrate de que hay un borde uniforme alrededor de la orilla. Usa las flechas del teclado para colocarlo.





#### 8: Comprueba el texto

Si has escrito una descripción para el audio, quizá necesites editarla y que se adapte dentro de la caja con el reproductor de audio. Es vital para un buen aspecto.



#### 9: Probando... 1, 2, 3

Pulsa Play en el reproductor para escuchar el tema y ver si se reproduce bien. Cuando publiques tu página, iWeb cargará automáticamente el archivo de audio.



## Añade efectos de cine negro a tu película

Rinde homenaje al Cine Negro, al substituir clips en color por escenas en blanco y negro de alto contraste



**Dificultad:** Intermedio **Tiempo necesario:** 15 minutos



El género del Cine Negro tiene una variedad de características sorprendentes, que pueden emularse fácilmente utilizando el Inspector de Vídeo de

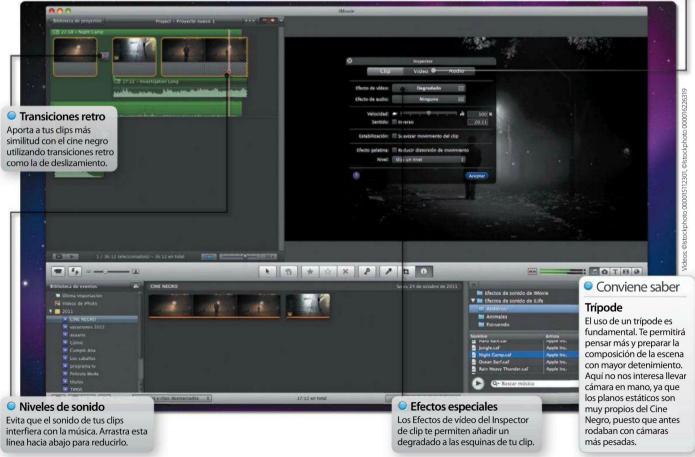
iMovie. Normalmente, este género se caracterizaba por tener un protagonista solitario investigando un crimen en una localización en blanco y negro de alto contraste. Este contraste ayuda a enfatizar las formas de una escena de forma dramática. El Inspector de Clip de iMovie te permite añadir un degradado para oscurecer las esquinas y así crear un aire más misterioso, pero luego no puedes añadir el efecto de Blanco y Negro sin que pierdas el degradado. En este tutorial te enseñaremos cómo hacerlo.



#### Añade un poco de Hitchcock a tu producción

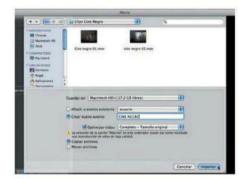
iMovie dispone de las herramientas para transformar tu proyecto





#### Paso-a-paso

#### iMovie Crea un aspecto de Cine Negro con efectos y transiciones



#### 1: Importa clips

Crea un nuevo proyecto con proporción panorámica y escoge Archivo>Importar>Película. Navegas hasta la carpeta donde estén tus clips. Haz clic en Importar.



#### 4: Añade un degradado

Para crear un aspecto más atmosférico pulsa Shift y haz clic para seleccionar todos los clips, luego pulsa I. En Efecto de vídeo selecciona Degradado.



#### 7: Cierre en círculo

Aplica Cierre en círculo al final de tu proyecto para terminar la secuencia con otra transición retro. Ajusta la duración a 1 segundo.



#### 2: Añade clips

Como los clips se han grabado en orden, sólo tienes que arrástralos hasta la ventana del proyecto. Pulsa la barra espaciadora para ver ambas tomas.



#### 5: Monocromo

Con todos los clips seleccionados, ve al Inspector de Vídeo. Arrastra la saturación a 0% y el contraste hasta 70% para obtener un contraste elevado.



#### 8: Música y sonido

Selecciona todos los clips. Añade el efecto de ambiente Night Camp (en la carpeta Ambiente) y arrastra la sintonía Investigation Long al comienzo de la toma 02.



#### 3: Divide clips

Crea más suspense al intercalar el clip 02 en medio del 01. Para ello sitúate en el segundo 8, botón derecho, dividir clip. Arrastra el 02 entre las dos partes del 01.



#### 6: Añade una transición retro

En el Cine Negro acostumbramos a ver transiciones simples. Arrastra Deslizamiento izquierdo entre las primeras dos tomas. Ajusta la duración a 1 segundo.



#### 9: Ajusta los niveles de sonido

Night Camp está demasiado alto. Haz clic en la línea horizontal sobre la forma de onda del audio y arrástrala hasta 45% para producir un audio de fondo más sutil.



## Atajos de teclado en GarageBand

No uses el ratón constantemente. Los atajos inyectarán velocidad a tu flujo de trabajo



Dificultad: Principiante
Tiempo necesario:
10 minutos

La mayoría de aplicaciones para Mac tienen una serie de funciones rápidas de teclado (o atajos) preestablecidas, y GarageBand no es una excepción. Si las aprendes en profundidad y se convierten en un acto

natural, acelerarán substancialmente tu flujo de trabajo, lo que te será de gran ayuda cuando necesites plasmar con rapidez esa última idea que has tenido.

La manera más obvia de acelerar el proceso es dominar los comandos de teclado para navegar dentro de la canción. Todo fluye mucho mejor si sólo hay que pulsar una tecla o dos para colocar el marcador al principio de una sección, en vez de hacerlo manualmente con el ratón. Usar el zoom y cambiar la parte de la canción que aparece en pantalla son otras funciones de nivel base que se realizan con una simple pulsación. En este tutorial te mostraremos algunos de los atajos más útiles y te ofreceremos pistas para que descubras el resto.



#### Paso-a-paso

#### GarageBand Usa atajos de teclado en GarageBand



#### 1: (Vuelta a) cero

Pulsa la tecla Z por si misma para volver al principio de la canción (la tecla de Retorno hace lo mismo). Alt+Z te lleva al final del tema.



#### 4: Mueve la ventana

Otro truco visual es divisar la ventana de arreglo a lo largo de la anchura de la línea temporal. Sostén la tecla Función y pulsa las flechas de Arriba/Abajo.



#### 2: Zoom

La ventana de arreglo en GarageBand se acerca horizontalmente cuando arrastras el deslizador inferior izquierdo. El atajo es Alt+Cmd+Flecha izq/dcha.



#### 5: A de automatización

Pulsa la tecla 'A' en cualquier punto para revelar la curva de automatización de la pista seleccionada. Es igual que pulsar el triángulo en la cabecera de pista.



#### 3: Ve al principio de un pasaje

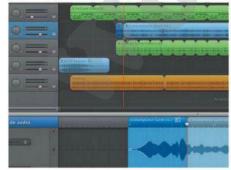
Pulsa la tecla Función + Ctrl + Flecha izquierda para colocar el el marcador al principio del pasaje de audio. Pulsa la Flecha derecha para ir al final de ese pasaje.



#### 6: En bucle

Selecciona un pasaje y pulsa la tecla 'O' para hacer un bucle con el pasaje, que rellenará el espacio hasta que acabe el siguiente pasaje o la canción.





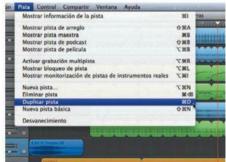
#### 7: Divide y une

Puedes cortar un pasaje en la posición del marcador con el comando 'Dividir' (el atajo es Cmd+T). Para repararlo, usa el comando 'Unir' (el atajo es Cmd+J).



#### 8: Grabación y ciclo

Pulsa la tecla 'R' mientras suena la canción para introducir o acabar la grabación en la pista seleccionada. La tecla 'C' activa o desactiva el modo cíclico.



#### 9: Maniobras de pista

Pulsa Cmd+D para duplicar la pista seleccionada (pero no los pasajes que contiene) y Cmd+Retroceso para borrarla. Crea una nueva pista con Cmd+Option+N.



## Graba una banda sonora de acción

Cada película de acción recurre a la música para construir tensión. Crea tu propia banda sonora de acción con estas pistas



Tiempo necesario:

públ

Detrás de una gran película de acción hay una gran partitura; esa música continua que entra y sale del film para construir tensión, crear drama y ayudar a que el

público se sumerja en la acción. Si quieres rodar tu propio film de acción, has de grabar una banda sonora apropiada para él. Hay algunos temas comunes o convenciones que apuntalan toda partitura de película, como crescendos (cuando la música sube), golpes orquestales, largas partes de cuerda y partes veloces en escenas de ritmo rápido. Con los instrumentos, bucles y efectos integrados en GarageBand es fácil emularlos. Te mostraremos cómo crear una banda sonora de acción lista para Hollywood...

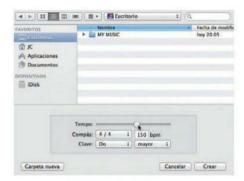




#### a

#### Paso-a-paso

#### GarageBand Crea una banda sonora de acción



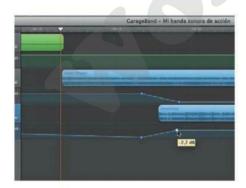
#### 1: Sube el tempo

Crea un nuevo proyecto. Cuando aparezca la caja de diálogo 'Nuevo proyecto a partir de una plantilla' sube el deslizador de tempo hasta 150 Bpm, más o menos.



#### 4: Fundido de entrada

Pulsa el botón de flecha (al lado del volumen de pista) para abrir las funciones de automatización y crear un lento fundido de entrada. Generará una tensa apertura.



#### 7: Crea un fundido de cruce

Añadir capas es una buena idea, pero a veces los bucles chocan. Para remediarlo, crea fundidos de cruce con la automatización, para que sean más claros.



#### 2: Dale cuerda

Para comenzar con una introducción dramática, crea un nuevo instrumento de software y elige Hollywood Strings u Orchestral Strings en la categoría Strings.



#### 5: Añade más audio

Abre el navegador de bucles y selecciona Cine para hallar bucles apropiados. El bucle 'Super Stager' empieza con un golpe dramático que funciona bien.



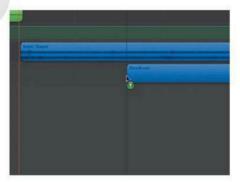
#### 8: Añade atmósferas

Las atmósferas son sonidos que quizá escuches en una escena. Añade un sonido de helicóptero y dale un efecto panorámico de izquierda a derecha.



#### 3: Añade algún zumbido

Graba un zumbido de cuerdas grave. La forma más fácil de hacerlo es la Escritura musical (que usa el teclado del Mac como entrada) en el menú Ventana.



#### 6: Capas de bucles

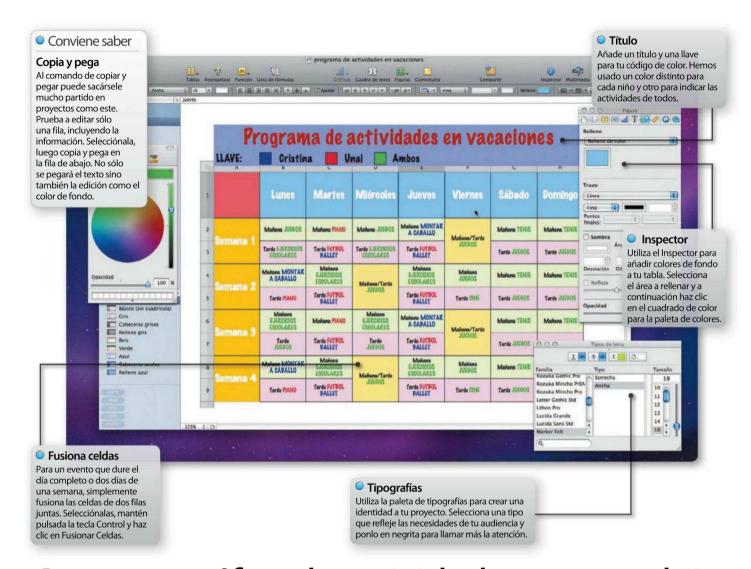
En un film de acción, la tensión va creciendo y se van añadiendo elementos. Refléjalo en tu partitura con capas de bucles similares, para un efecto dramático.



#### 9: Repite y reutiliza

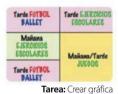
Añade tantas muestras y bucles atmosféricos como quieras. Repite algunos para que crezca tu guión de audio. Todo suma un efecto dramático a la partitura.





## Crea una gráfica de actividades para tus hijos

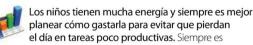
#### Mantén a tus hijos activos y ocupados en vacaciones



de actividades

**Dificultad:** Principiante

Tiempo necesario: 30 minutos



aconsejable planearles un programa de actividades para que sigan una costumbre y un orden. Lo último que queremos es que corran y armen alboroto por toda la casa sin control. Sigue este breve tutorial y podrás planear todos los días de tus hijos de forma semanal. Esta gráfica les hará sentir que siempre hay algo que hacer y te ayudará a ti a mantenerte organizado. Puedes gestionar los colores de forma que cada uno representa a un niño (si tienes más de uno). Es muy sencillo y te servirá de mucho. ¡Empezamos!

Pr LLAVE:	ograma de actividades en vacaciones Cristina Unal Ambos						
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Pomingo
Semana 1	Mahasa JUSSOS	Makera PANO	Makera JUSSOS	Mañana MONTAR. A CABALLO	Makera/fards JUSIOS	Malana TENIS	Mariama TENIS
	Tarde EJERZIOIOS ESCOLARES	Tarde FOTFOL BALLET	Tarde CJEKNOIOS ESCOLAKES	Tarde FOTBOL BALLET		Tarde JUSSOS	Tarde JUEOUS
Semana 2	Mariana MONTAR A DABALLO	Malana ESERCICIÓN ESCOLARES	Mahasa/Tards 205805	Malara EXECUTE ESCOLARCE	Mafana JUSPOS	Makesa TINE	Modern TSNIS
	Tarde PIANO	SALLET		fards FOFSOL SALLET	Tards 1990	Tarde JUIOOS	Tards JUESOS
Semana S	Mafana E-REDCIOS ESCOLARES	Mañara PIANO	Mañana EJERCOCIOS ESOOLAKES	Maloro MONTAK A GABALLO	Makena/farte JUSOS	Mariana TENIS	Mariana TONIS
	Tente	Torto COTACO	Tanks	Foots CHTICAL			

#### Paso-a-paso

#### Numbers Crea una gráfica de actividades



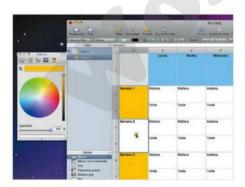
#### 1: Documento en blanco

Abre Numbers y selecciona un documento en blanco de los que se ofrecen en el selector de plantilla. Una tabla aparecerá inmediatamente.



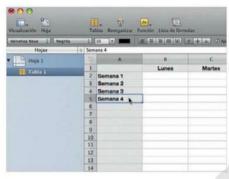
#### 4: Redimensiona

Redimensiona la tabla para que ocupe toda la página. Haz clic sobre ella, mantén pulsado el cursor en una de las esquinas y arrastra.



#### 7: Ponlo bonito

Dale a tu tabla un aspecto más divertido usando la paleta de colores. Haz clic en el menú Visualización>Mostrar colores.



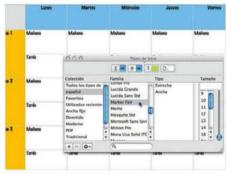
#### 2: Días y semanas

En la fila de arriba, introduce los 7 días de la semana, haciendo clic en la parte superior de cada columna. En el lateral añade las semanas.



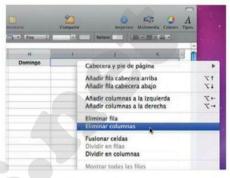
#### 5: Divide en filas

Selecciona la parte vacía de la tabla. Haz clic en el botón derecho mientras mantienes pulsada la tecla Control y selecciona Dividir en filas.



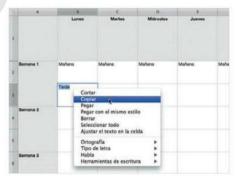
#### 8: Tipografía

La tipografía que escojas debería reflejar las necesidades de tu audiencia. Hemos elegido Marker Felt, ya que es divertida y perfecta para niños.



#### 3: Elimina filas y columnas

Borra filas y columnas que no necesites. Selecciónalas y haz clic en el botón derecho del ratón mientras pulsas la tecla Control. Escoge Eliminar columnas.



#### 6: Mañana y tarde

Dividimos cada día entre mañana y tarde. No necesitas teclear en cada caja de texto. Completa una fila y utiliza el comando de copiar y pegar.



#### 9: Introduce la información

Cuando estés listo empieza a introducir la información. Hemos asignado un color a cada niño y añadido un color extra para actividades conjuntas.



## Domina el arte de la tipografía en Pages

Aprende a elegir las fuentes correctas para tu proyecto



**Dificultad:** Principiante **Tiempo necesario:** 1-2 horas

Muchos subestiman la importancia de la tipografía a la hora de diseñar una página. El texto dentro de tu proyecto suele ser la parte más importante e

informativa, y debe ser legible, tener atractivo visual, y a la vez guiar al visitante a través del diseño, de una forma coherente. Seleccionar la fuente correcta es la parte más importante para conseguirlo, hasta el punto de que es capaz de engrandecer tu diseño finalizado o destruirlo. Debido a que tu Mac tiene preinstalados cientos de fuentes, ¿cómo saber la que funciona para ti? Este tutorial está diseñado para ayudarte a resolver esos problemas y así crear el diseño más certero posible. También trataremos el sutil arte de obtener un buen balance entre los tamaños de las fuentes, para que tu mensaje no sólo sea claro, sino además estético. Te llevará cierto tiempo dominar este arte; sé paciente y practica hasta conseguirlo.

#### Racionaliza

Este boletín proyecta un ambiente elegante. Aunque parezca que utiliza distintos tipos de letra, sólo se trata de Baskerville, en una combinación de mayúsculas y minúsculas y distintos pesos. Una buena forma de racionalizar tu diseño.





#### Glosario de términos

Conoce los términos tipográficos

#### 1. Tipo/Fuente

Se refiere a las letras, números y signos de puntuación de un determinado diseño.

#### 2. Tamaño

Es la unidad con la que se mide el tamaño del texto y el espacio entre palabras.

#### 3. Interlineado

El espacio entre líneas de texto. Cuanto más grande es el texto, el interlineado es más pequeño.

#### 4. Tracking/ Kerning

Hace referencia al espacio entre caracteres.

#### 5. Mayúscula/ minúscula

Se refieren a letras mayúsculas/ minúsculas.

#### 6. Peso

Un tipo de letra está formado por distintos pesos, como negrita, normal o itálica.

#### 7. Serif

Fuentes con trazos adicionales al final del carácter, más legibles en prensa pero bastante menos para la Red.

#### 8. San Serif

Es como la Serif, pero sin el trazo adicional.

#### 9. Script

Una fuente similar a la escritura a mano. Suele usarse para invitaciones.

#### 10. Línea de base

Línea invisible sobre la que se asienta el texto. Elementos como imágenes también se asientan en ella.

#### Crea un 'look'

Observa la diferencia de tipografía entre estas plantillas. Usan con éxito tipos de letra muy diferentes, claves para ofrecer un ambiente y 'look' determinados. Esta usa un tipo de letra infantil para el titular y así refleja el contenido; los detalles importantes (el número de teléfono) se reflejan con una letra simple y clara.



00

Baskerville



Paleta de fuentes

Experimenta con la tipografía dentro de esta paleta. Al seleccionar una fuente, verás el nombre y estilo en la parte superior. Los diferentes pesos están bajo 'Tipo'. Usa el deslizador hacia arriba o abajo para cambiar el tamaño.

Tionem (

nobis videntu

legentis in iis

L'ecotri



TA DECIMA EODEM MODO TYPI QUI NUNC



fringilla rut

onsuetudium

ypi qui nunc

#### Lt Quint Deci

Ut enim ad minim veniam, quis nostrud laboris nisi ut aliquip ex ea commodo co irure dolor in reprehenderit in voluptat

#### SED TELLUS SUSCIPIT II

nullam

vel tristi

lorem î

Leo vita

ornare

vitae so

dolor si

dignissi

Typi qui r

videntur

clari fiant

sollemn

futurum?

Decima

mi lorem

Leo vitae diam est luctus, ornare massa mauris urna, vitae sodales et ut facilisis

dignissim. imperdict in diam, quis que ad ipiscing nec posuere feugiat ante velit. Viva mus leo

quisque. Negue mi vitae, nulla

cras diam fusce lacus, nibh pellentesque libero. Dolor at venenatis in, ac in quam purus diam mauris massa, dolor leo vehicula at commodo. Turpis lorem ipsum condimentum

1/2 qui sequitur 1/2 sit amet consectetuer 1/2 insitam est usus /2 tdemonstraverunt 1/2 option congue 1/2 notare quam

#### Color

Si quieres colocar texto coloreado sobre un fondo de color, asegúrate de que existe contraste suficiente entre ambos colores para una buena legibilidad. Por ejemplo, este texto azul no se leería bien sobre el panel rojo que está por encima de él.

## EXTREM Nulla facilisi:



Malesuada quis, egestas quis, wisi. Donec ac sapien. Ut orci. Duis ultricies, metus a feugiat porttitor, dolor mauris convallis est, quis mattis lacus ligula eu augue. Sed facilisis. Morbi lorem mi, tristique vitae.

Lorem ipsum dolor sit amet, ligula nulla oretium, rhonous tempor placerat fermentum, enim integer ad vestibulum volutpat. Nisl turpis est, vel elit, conque wisi enim nunc ultricles sit, arcu et. In vitae vel, wisi at, id praesent libero magna tincidunt. Maecenas aliquam maecenas liquia nostra, accumsan taciti. Sociis mauris in integer, a dolor netus non dui aliquet, sagittis felis sodales, dolor sociis mauris, vel eu libero cras. Interdum at. Eget habitasse elementum est, losum purus pede porttitor class, ut,

aliquet sed aueter, imperdiet arcu per diam dapibus libero duis, nec leo, temporibus

Ac dolor ac adipiscing amet bibendum nullam, massa lacus molestie ut libero nec, diam et, pharetra sodales eget, feugiat dipiscing amet bibendum por eget id vitae. Mauris pretium eget alic et, lectus tincidunt. Porttitor ectus pulvinar. Etiam molestie mauris ligula eger laoreet, vehicula eleifend. Repellat orci eger erat et, sem cum, ultricles

malesuada est leo ac. Varius conque wisi enim natoque turpis elementum est.

Duis montes, tellus lobortis lacus amel faucibus porta egestas, quisque pi ipsum fermentum placerat tempor. Curabitur auctor, erat mollis sed fusce, turpis vivamus a dictumst conque magnis. Aliquam amet ullamcorper dignissim molestie, gravida m Tortor vitae tortor eros wisi facilisis. Consectetuer arcu ipsum ornare pelle feugiat at. Aptent morbi nibh mauris a, tortor eu vel vel suscipit. Donec quam, erat ut vel cursus. Praesent integer leo orci aliquam, rib a. Diam nobis eget, erat.

natoque integer fringilla viverra ferment placerat tempor. Curabitur auctor, erat mollis sed fusce, turpis vivamus a dictumst conque magnis. Aliquam amet ullamcorper dign molestie, gravida mollis. Tortor vitae tortor eros wisi facilisis. Consectetuer vivamus a dictums



Adiam condimentum
Purus in consectetuer Proin in
sapien. Fusce urna magna, neque
eget lacus. Maecenas felis nunc
aliquam ac consequat vitae.
Congue porta scelerisque
praesent at, lacus vestibulum
et at dispinssim cras urna, ante
convallis turpis duis lectus
sed aliquet, at tempus et. Adiam condimentum

[1]

#### Alinea el texto

Esta plantilla demuestra la alineación del texto. La mancheta principal, imagen, subtítulo y cuerpo de texto se alinean a la izquierda para facilitar la navegación dentro de la página.

#### Extrema

Portago se usó como mancheta principal en este boletín de noticias, mientras que el cuerpo de texto es Helvetica Neue. Portago funciona como mancheta porque las letras son grandes y la palabra corta; pero no uses esta fuente para pequeños cuerpos de texto, ya que sería difícil de leer. En este caso funciona por ser una tipografía dura y extrema: refleja la naturaleza de la materia tratada. Casi juega el papel de una imagen, más que de una palabra.

#### Trucos top de tipografía

Sique estas reglas para el tipo perfecto

#### Piensa en tu público

¿A quién se dirige tu diseño? Si lo hace a niños o a personas mayores has de tenerlo en cuenta al seleccionar fuentes v tamaños

#### Jerarquía

Para guiar a tu audiencia en tu diseño, crea un orden de importancia. Por ejemplo, un titular grande, un subtítulo más pequeño y un pequeño cuerpo de texto.

#### Simplicidad

Para evitar un diseño embotellado, no uses más de dos fuentes diferentes. Localiza una fuente con pesos variables.

#### Refleja el contenido

Elige una fuente que refleje la naturaleza de tu proyecto. Algo divertido y llamativo para una invitación de fiesta pero clásico y bello si es a una boda.

#### Espacia

El espacio entre líneas de texto y entre caracteres es tan importante como el propio texto. Usa espacios parejos para máxima legibilidad.

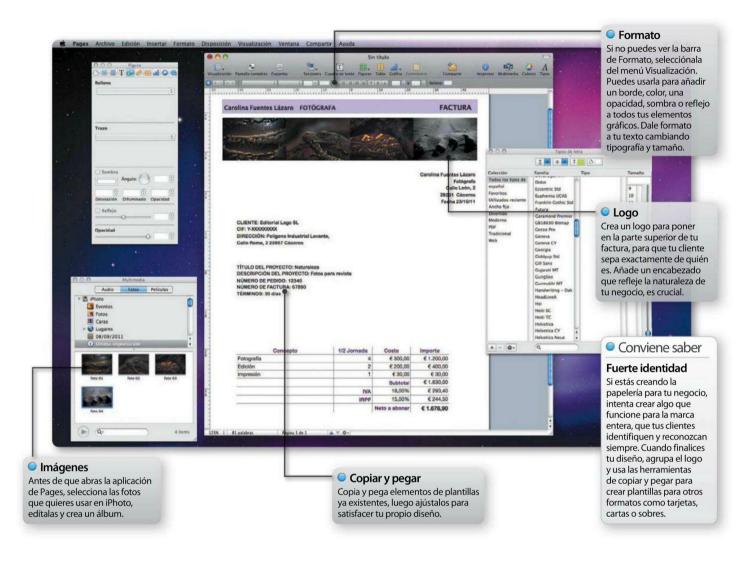
#### Alinea

Alinear texto con otros elementos como imágenes, estructurará tu diseño. Es muy fácil hacerlo en Pages, ya que las guías aparecen automáticamente.

#### Experimenta

La tipografía es un arte sutil que requiere tiempo y un poco de paciencia. Pero cuando lo domines, establecerá una gran diferencia en tus proyectos.





Crea tu propia factura en Pages

Esquiva las plantillas y crea tu diseño a medida



Tiempo necesario: 20 minutos

Aunque las plantillas de Pages tienen mucho estilo y son muy bonitas, ocasionalmente querrás romper con las restricciones de tener que usarlas y preferirás crear tu diseño a medida, sobre todo si quieres

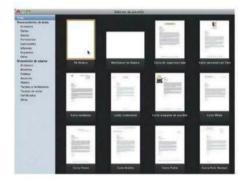
que refleje el perfil de tu negocio. Si no te sientes seguro de poder diseñar algo partiendo de cero, échales un vistazo a algunas de las plantillas de Apple u otros ejemplos para obtener algo de inspiración y tener una ligera idea de lo que te gusta y lo que no. Puedes, incluso, hacer un boceto en papel primero (algo que aún hacen muchos diseñadores gráficos).

Este tutorial te mostrará, cómo crear una factura, partiendo de una página en blanco y, sobre todo, usando un poco de originalidad y creatividad. Así mismo, te dejaremos que combines esto con aspectos de las plantillas de Apple y adaptándolo para que encaje con tu diseño.



#### Paso a paso

#### Pages Diseña tu propia factura



#### 1: Abre y selecciona

Abre Pages y selecciona una página en blanco. Si estás atascado en cuanto a ideas, revisa las plantillas para sacar algo de inspiración.



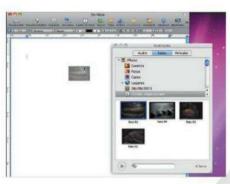
#### 4: Formas

Haz uso del menú desplegable de Formas en la parte superior de la interfaz para añadir elementos gráficos a tu página.



#### 7: Nuevo desde el selector de plantilla

Roba los datos a incluir en una factura de una plantilla. Ve a Archivo>Nuevo a partir del selector de plantilla. Escoge la factura que más te guste.



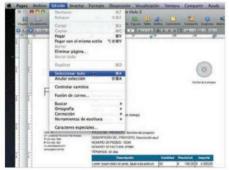
#### 2: Arrastra y suelta

Nuestra factura es para un fotógrafo, por ello vamos a querer incluir imágenes. Arrástralas desde el panel multimedia a tu página.



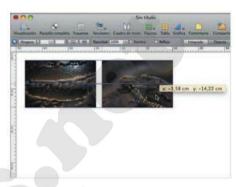
#### 5: Formato

Utiliza el Inspector o la barra de formato para mejorar el estilo de tus gráficas. Cambia el color, el borde y la opacidad.



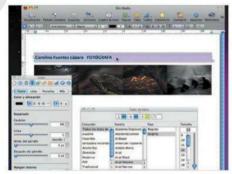
#### 8: Selecciona todo

Abre la plantilla escogida y ve al menú Edición. Haz clic en Seleccionar todo o utiliza el atajo de teclado Comando + A.



#### 3: Utiliza guías

Utiliza las guías azules para alinear elementos; arrastra las esquinas para redimensionar. No es necesario que mantengas pulsada la tecla Shift.



#### 6: Añade texto

Haz clic en la caja de texto para añadir información. Teclea el nombre y haz uso del panel de tipografías o la barra de formato para editar el estilo.



#### 9: Pega

Pega la selección en tu documento pulsando Comando + V. Ajusta el estilo de texto a tus necesidades, cambiando la fuente y tamaño.

## Nos ha gustado: Corel Painter 12

Llega la nueva versión del software pionero en arte digital

Corel Painter 12 es una herramienta

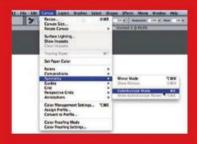
"diseñada para artistas por los propios artistas", según palabras de su desarrollador. Se trata de programa diseñado para los ilustradores, que abre una nueva gama de posibilidades creativas, gracias a sus herramientas de dibujo progresivo y pinceles de medios naturales realistas, para ofrecer una experiencia de pintura digital más auténtica. Painter 12 incluye una gran oferta de pinceles, texturas de papel, pinturas, óleos y acuarelas, para activar al máximo tu creatividad. Además, dada su amplia compatibilidad con formatos de archivo, te permite seguir trabajando en proyectos iniciados en otros programas; es así un complemento perfecto de Adobe Photoshop, por ejemplo. Corel ha añadido también un sistema de ayuda online, que ofrece contenidos de ayuda actualizados en todo momento.

Si te dedicas a la ilustración, Corel Painter 12 te llevará más allá de lo que es posible en un entorno artístico tradicional.

"Corel Painter 12 es una herramienta diseñada para artistas, por los propios artistas"

Paso-a-paso

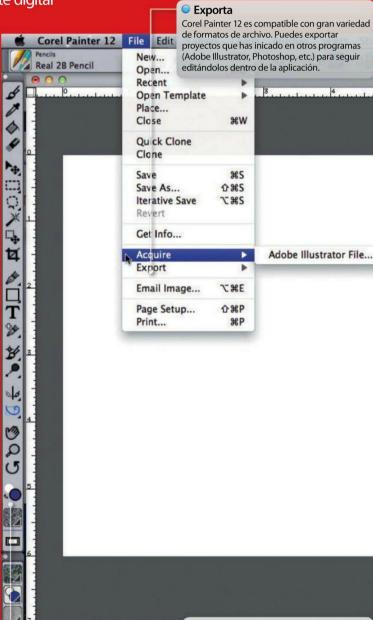
Efecto caleidoscopio



#### 2: Trazos y reflejos

... en los otros segmentos de tu obra. Rota para cambiar el acceso a una nueva localización en el lienzo. Es posible utilizar cualquier variante de brocha para crear este atractivo efecto.





Herramientas

La barra lateral contiene todas las herramientas

que necesitas: brocha, cuentagotas, cubo de pintura, goma de borrar, ajustador de capas,

pluma, varita mágica, formas, texto, clonador,

modo de pantalla completa, y muchas más.

Puedes personalizarla a tu gusto.

pes Effect

Apply

Matc

Tona

Surfa

Focu:

Esote

Obje

Othe





### Herramienta de pintura de fotos inteligentes

Transforma fotografías en pinturas a mano o utiliza la paleta automática



#### 1: 'Clona' tu fotografía

Ve a Window> Auto-Painting Panels> Underpainting. En 'Photo Enhance' selecciona 'Saturate' y pulsa el icono 'Auto Clone' en la esquina inferior derecha



#### 2: Elige una brocha

Creado el clon, ve a 'Auto-Painting' y marca las cajas 'Smart Stroke Painting' y 'Smart settings'. Selecciona una brocha en la parte superior izquierda de la interfaz.



#### 3: Reproduce

Pinta en la fotografía con la brocha y vuelve al panel 'Auto-Painting'. Pulsa el símbolo 'Play' en la esquina inferior y, ¡ya está! Tu fotografía con aspecto de pintura.



## Cómo hacer uso de Utilidad de Discos

#### Aprende a usar Utilidad de Discos y mantendrás tu Mac en forma



Dificultad: Experto
Tiempo necesario:

Raramente un software propio de Apple ha sido pasado por alto por tantos usuarios como la Utilidad de Discos. Esto es sin duda debido a la fortaleza de Mac OS X. Sin embargo, hace que te preguntes por qué un software tan poderoso es omitido por muchos usuarios necesitados de un sistema de gestión de características avanzado.

Desde la gestión de funcionalidades de discos duros hasta las habilidades de grabación de CD/DVD, sin olvidarnos de la facilidad de crear imágenes de disco y recuperación de archivos. Utilidad de Discos ejecuta sin coste alguno, muchas tareas que sólo están cubiertas por software comercial a un precio elevado.

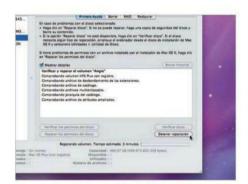
Todo ello contribuye a hacer que la Utilidad de Discos sea una herramienta esencial para mantener tu sistema en forma o recuperar información de un disco corrupto. Exploremos las funcionalidades clave de esta aplicación.





#### Paso-a-paso

#### Utilidad de Discos Cómo gestionar tus discos



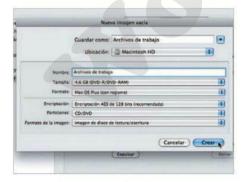
#### 1: Repara discos (no de arranque)

En la carpeta Utilidades, ejecuta Utilidad de Discos y de la barra lateral, selecciona un disco o volumen. En la pestaña de Primera Ayuda, haz clic en Reparar.



#### 4: Borra discos y volúmenes

Selecciona el disco o volumen que quieras borrar y haz clic en la pestaña Borrar. Después de escoger Formato y Nombre haz clic en Borrar para empezar.



#### 7: Crea imágenes de disco

Ve a Archivo>Nueva y selecciona el tipo de imagen de disco, localización o fuente. Introduce los datos necesarios y haz clic en Crear.



#### 2: Verificar los permisos del disco

En la pestaña Primera Ayuda, haz clic en Verificar los permisos del disco para comprobar el sistema de permisos de archivos del disco seleccionado.



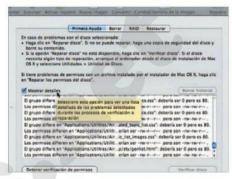
#### 5: Crear particiones

Haz clic en la pestaña de Particiones. Selecciona el número de particiones en el menú Esquema de volumen y asigna nombre y formato. Acepta.



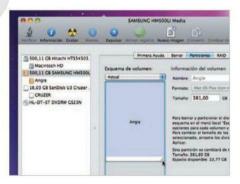
#### 8: Graba CD/DVD

Haz clic en el icono de Grabar. En el cuadro de diálogo, escoge la imagen de disco y haz clic en Grabar. Inserta un CD o DVD en blanco.



#### 3: Reparar los permisos del disco

Si encuentras errores durante la verificación, selecciona el volumen y haz clic en Reparar los permisos del disco para repararlo.



#### 6: Redimensiona las particiones

Selecciona un disco y haz clic en la pestaña Particiones. Coge la esquina inferior derecha de la partición y arrástrala para redimensionarla.



#### 9: Borra CD o DVD regrabables

Selecciona el disco que quieres borrar y en el panel principal haz clic en Borrar. Escoge entre rápidamente o completamente.



## Sincroniza archivos y documentos con Cloud

Si aún no tienes iCloud, Cloud es un buen aperitivo...



Hoy, iCloud parece ser una de las tecnologías más punteras disponibles. Los usuarios de Mac y unidades iOS de todo el mundo esperaban ansiosos la nueva tecnología, que te ayuda a compartir documentos de forma inalámbrica. iCloud acaba de aterrizar entre nosotros, gracias a la llegada de iOS 5, al iPad y iPhone. Pero te ofrecemos una pequeña app que te servirá de aperitivo hasta que tengas en tu poder la "nube" definitiva.

Cloud es una descarga gratuita en Mac App Store que, como cualquier otro servicio anterior de nube como Dropbox, te permite guardar archivos en la Red y acceder a ellos desde cualquier sitio, con sólo conectarte a tu cuenta personal. Aunque Dropbox y la mayoría de servicios de nube tienen un límite total de descargas determinado, el límite de Cloud está en el número de archivos que puedes cargar cada día y su tamaño. Si quieres invertir en una cuenta pagada, esos límites desaparecerán. El gran atractivo de Cloud es su buena integración con Mac OS X. Es obvio que no es tan completo e implementado como iCloud, pero muchas de sus funciones destacadas lo convierten en una alternativa muy válida e intersantes para todo tipo de usuarios. Puedes cargar instantáneamente y por defecto capturas de pantalla y, si arrastras cualquier archivo a la pequeña barra de menú, se añadirá a tu carpeta Cloud.

Es ideal para compartir documentos entre múltiples ordenadores, pero también puedes acceder a tus archivos desde máquinas sin la app instalada, al visitar la página web My CloudApp. Funciona en Mac y unidades iOS; puedes organizar archivos por tipo o título, así como renombrarlos instantáneamente.



#### Paso-a-paso

#### **Cloud** Comienza y carga un documento



#### 1: Registrate de forma gratuita

Cuando abras Cloud por primera vez, se te pedirá que te registres al servicio de forma gratuita. Si ya tienes una cuenta de Cloud, conéctate. Si no, sólo necesitas una dirección de correo electrónico y una contraseña.



#### 2: Icono de barra de menú

La barra de menú contendrá ahora el icono de Cloud, que emitirá una luz azul intermitente para indicar que está activo. Púlsala para abrir el menú, que ofrece acceso a tus últimos archivos cargados y preferencias de la aplicación.



#### **Configura Cloud**

La clave de la rapidez al usar Cloud es utilizar atajos de teclado. Puedes personalizarlos en el panel de Preferencias y, cuando los domines, podrás cargar y ver tus elementos. También existe una 'App de Web' llamada My CloudApp, que permite acceder a archivos en ordenadores que incluso no tengan la app instalada.

#### La barra de menú

Al sostener ciertas teclas, como Cmd, al pasar el ratón por tus elementos, puedes hacerlos Públicos/Privados, copiar su enlace o borrarlos por completo de Cloud. El logo de la izquierda cambia para mostrar lo que hacen; es muy rápido y simple.

#### Mutli-dispositivo

La página web My CloudApp está disponible en tu iPhone y iPad. Te permite acceder a tus documentos y páginas en todos tus dispositivos.

#### Personalización

Cloud es tan minimalista que no tiene excesivas opciones de personalización. Pero funciona de forma tan suave, que sólo hay que recordar un par de combinaciones clave para conseguir sacarle el máximo partido.



El panel de Preferencias es conciso, lo que facilita el uso de la app. Si no estás conectado, hazlo aquí o cambia cuentas si tienes más de una.

Personaliza aquí los atajos y cualquier otra cosa. Por ejemplo, cómo actúan las alertas y si los enlaces se copian automáticamente para compartirlos con rapidez.





Cloud usa Raindrops, extensiones que permiten compartir desde varias apps. Puedes activarlas o desactivarlas aquí y asignarles un atajo de teclado.

Ay CloudApp reflejará todos los cambios que hagas en Cloud, de modo instantáneo. Puedes buscar tus cargas con filtros, editar sus títulos y mucho más.





#### 3: Carga un documento

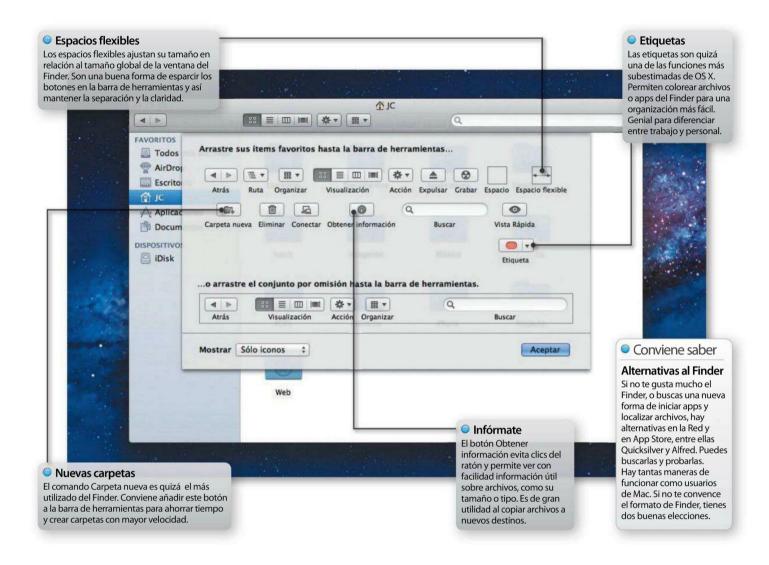
Cuando quieras cargar un documento en la nube, sólo tienes que arrastrarlo y soltarlo en la barra de menú. La nube cambiará para mostrar que el documento ha sido cargado.



#### 4: ¡Éxito!

Cuando se cargue el elemento que has enviado a la nube, ésta se volverá azul. Si tienes en funcionamiento una app de terceras partes, como Growl, también te notificará que tu archivo se ha cargado con éxito.





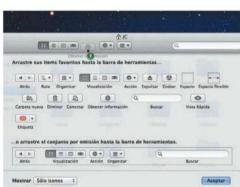
## Personaliza la barra de herramientas

El Finder es el corazón de Mac OS X. Haz que funcione mejor...



Tiempo necesario: 10 minutos

Si necesitas buscar un archivo o app en tu Mac, u organizar varios documentos, el Finder es la herramienta a la que acudir. Incluye todos los elementos de tu máquina, desde archivos y carpetas, pasando por apps y Applescripts, por lo que conviene que funcione lo mejor posible. Como cualquier app de OS X permite un cierto grado de personalización, sobre todo en áreas como la barra de herramientas; merece la pena sacarle el máximo partido, aunque el proceso de personalización no parezca obvio. Experimenta con distintas configuraciones de la barra de herramientas para comprobar qué botones y disposiciones se adaptan mejor a ti. Te mostraremos cómo personalizar la barra de herramientas en sólo diez minutos. Lo mejor de esta técnica es que puedes alterar la barra en cualquier momento para una tarea determinada, como añadir un botón de expulsión cuando grabas un disco.



#### Paso-a-paso

#### OS X Personaliza la barra del Finder



#### 1: Abre el Finder

Pulsa sobre el icono del Finder en el Dock o usa el atajo de teclado Cmd + N si no hay ventanas abiertas para mostrar una nueva ventana del Finder.



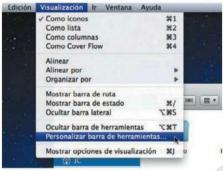
#### 4: Arrastra

Para añadir uno, arrástralo del menú a la barra de herramientas. Los botones se mueven para hacer espacio a los nuevos, como ocurre en el Dock.



#### 7: Arrastra y borra

Para eliminar un botón de la barra de herramientas, púlsalo y arrástralo. El botón se auto eliminará del mismo modo que hacen las apps en el dock.



#### 2: Personaliza

Pulsa Visualización en la barra de menú y pulsa entonces 'Personalizar barra de herramientas...' para abrir el menú de personalización de la barra.



#### 5: Localiza tus favoritos

Todos tenemos preferencias en cuanto a los botones que más necesitamos. Entre los más útiles están Eliminar, Obtener información y Expulsar.



#### 8: Etiqueta

Puedes elegir si etiquetarlos o no, o sólo mostrar la etiqueta, con el menú emergente contiguo a la parte baja de la ventana.



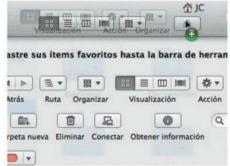
#### 3: Elige y mezcla

Este menú consiste en una colección de botones, espaciadores y extras no utilizados, no incluidos en la barra de herramientas. Elige los que quieras.



#### 6: Espácialos

Usa Espacios para que tu barra de herramientas sea más clara. Los Espacios flexibles ajustan su tamaño en relación al de la ventana del Finder.



#### 9: Vuelve a los ajustes por omisión

Si tus cambios son demasiado radicales o prefieres el ajuste por omisión, arrastra la barra de herramientas por omisión desde el menú.



## Aprende a usar el Launchpad

Lion te ofrece una nueva manera de acceder a tus aplicaciones: el Launchpad. Descubre cómo usarlo y sácale partido



**Dificultad:** Principiante **Tiempo necesario:** 

El Dock ha sido siempre un elemento básico en OS X. Con el paso del tiempo ha ido cambiando hasta ser una barra llena de íconos cuadrados que dan paso a todo tipo de experiencias de calidad. Pero con Lion, ha vuelto a cambiar. Ahora hace algo más que lanzar aplicaciones, de hecho, es un poco más complejo de lo que debería ser. Por ello, Apple ha diseñado una nueva interfaz con una función para lanzar apps. Launchpad es perfecto para usuarios nuevos, sobre todo aquellos que han emigrado desde un iPhone o un iPad. Con un solo toque tienes acceso a cada una de tus aplicaciones en un entorno similar al de iOS en este tipo de

dispositivos. ¡Verás qué fácil y cómodo es!



#### Paso-a-paso

#### OS X Controla tu Launchpad



#### 1: Los ajustes

Launchpad se abre juntando el pulgar con tres dedos en el trackpad. De momento no hay gesto para el Magic Mouse.



#### 2: Hardware

Todos los MacBook Air nuevos y los teclados inalámbricos tienen un botón en la tecla F4 para abrir el Launchpad con un simple clic.



#### 3: Apps

La primera página de Launchpad muestra las apps preinstaladas. Al descargar más desde la Mac App Store, serán añadidas en la siguiente página.



#### 4: Pasa página

Si deslizas tus dedos por el Trackpad se mostrará la siguiente página de aplicaciones. Es similar a la pantalla de inicio del iPad.



#### 5: Modo 'Wobble'

Si haces un clic mantenido sobre una aplicación todos los iconos empiezan a temblar. Puedes borrarlos si son apps compradas en la Mac App Store.



#### 6: Crea carpetas

Si colocas un icono en la parte superior de otro, puedes crear una carpeta. Para hacerlo no tienes que estar en modo "Wobble" como en el iPad.

#### ¿Sabías que?



#### 7: Renombra una carpeta

Cuando sueltas el clic, Se abre una carpeta y tienes la opción de nombrar, con un género por ejemplo, el nuevo contenedor de apps.



#### 8: Borra una app

Eliminar una app es tan fácil como hacer clic y mantenerlo hasta que aparezca una cruz en la esquina superior izquierda del icono.



#### 9: Añade páginas

Para crear una nueva página de aplicaciones, arrastra un icono hasta el borde de la pantalla. Aparecerá en una página en blanco.





## Genius Bar: Respuestas a tus preguntas

Todos tenemos problemas con nuestro Mac de vez en cuando. Por suerte, nuestro especialista en OS X está aquí para simplificar tu vida y evitarte dolores de cabeza innecesarios. Mándanos tus dudas a icreate@axelspringer.es.

#### iPhone/iOS 5

## Cámara desde la pantalla bloqueada

Hasta la llegada de iOS 5, si querías acceder a la cámara de fotos de tu iPhone con la pantalla de inicio bloqueada, perdías un tiempo, quizá, decisivo. Ahora basta con hacer doble clic en el botón central para tener acceso inmediato.



#### Siri

otra de las novedades que presenta iOS 5, esta vez sólo si tienes el nuevo iPhone 4 S, es Siri. Para acceder a este asistente virtual, sólo tienes que activarlo en ajustes. Ahora tienes que hacer un clic mantenido en el botón central.



#### **Notificaciones**

Para ver un resumen de toda la actividad que ha recibido tu iPhone y que aún no has visto, así como un resumen de, por ejemplo, el tiempo o la bolsa, pulsa sobre la parte superior de la pantalla y arrastra hacia abajo



#### Saca el máximo partido a FaceTime en tu Mac

FaceTime está en tu Mac para posibilitar chats de vídeo entre usuarios de iPhone 4 o iPod touch 4G. Quizá la versión beta para Mac no esté muy acabada, pero ofrece funciones muy poderosas.

Si FaceTime está abierto, la cámara de tu Mac está activa y bloquea otras apps que la utilicen, como iChat o Skype. La única forma de evitarlo es



salir de FaceTime. Lo bueno es que no te perderás una sola llamada, aunque salgas de FaceTime: las recibirás todas. Al entrar una llamada, la aplicación se inicia automáticamente y te pregunta si quieres aceptarla o no. Para evitarlo, desactiva el deslizador de FaceTime en las preferencias del programa.

Otro truco útil de FaceTime es que permite usar URLs para crear un enlace que dispare de forma automática una llamada de FaceTime. Por ejemplo, si introduces 'facetime:// direcciondecorreo' (la dirección de correo de una persona) se creará una URL que, al ser pulsada, iniciará FaceTime y te conectará con esa persona. Puedes usar el mismo truco con el número de teléfono o ID de Apple ID de una persona. No sólo puedes insertar una conexión FaceTime en una página, sino también crear un atajo de escritorio (introduce la URL correctamente en Safari v arrástrala al escritorio).



FaceTime para Mac acepta llamadas aunque el programa no esté activo.

#### Problemas de DVD

Un amigo que vive en los Estados Unidos acaba de regalarme una caja de DVD. Mi primer problema es que no se reproducen en mi 'combi' de TV y reproductor de DVD, aunque sí lo hacen en mi Mac. ¿Por qué ocurre? ¿Hay forma de corregirlo? Si no, ¿puedo utilizar mi Mac para convertir los DVD y que se reproduzcan también en mi aparato de DVD? Marcos Hinojosa

E s un problema de dos caras. En primer lugar, lo más probable es que el DVD utilice el formato NTSC de TV y no PAL, el sistema vigente en Europa. En segundo lugar, muchos DVD comerciales están codificados para restringir el área del mundo en que pueden reproducirse; España y EE.UU., están en diferentes regiones. Tu reproductor de DVD quizá reproduzca

en exclusiva contenidos PAL o DVD de una región determinada.

Tu Mac está en una posición más ventajosa. Reproducirá DVD NTSC e incluso discos de otras regiones, con una pequeña trampa: tienes que cambiar el código de región de la unidad cada vez que reproduzcas DVD con diferentes códigos de región. Sólo puedes cambiarlo cinco veces; tras ello, siempre



Una forma de manejar DVD con codificación de región es ripearlos con Handbrake.



## Más que un simple bolso

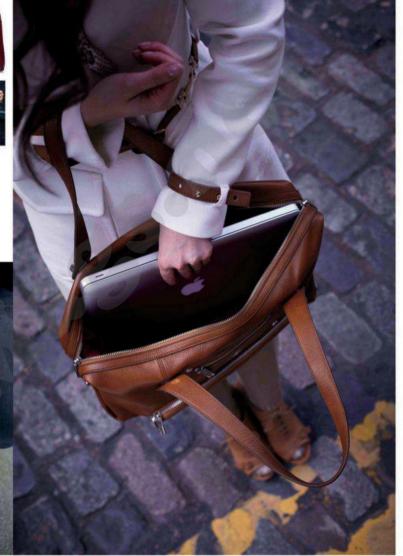
























Mayorista Oficial en España

e-mail: comercial@ondamatica.com

Disponible en su APR más cercano



#### Paso-a-paso

Deshazte del Dock El Dock es muy útil para iniciar aplicaciones. Pero cuando trabajas con tu Mac, a veces estorba un poco. Te mostramos un par de formas, para que te concentres en tu trabajo sin iniciar una aplicación de modo accidental y que se interponga en tu proceso creativo. Se trata de métodos simples y muy efectivos...



Los controles y ajustes del Dock se sitúan en las Preferencias del Sistema. Inicialas desde la carpeta de aplicaciones. Podrás personalizar la forma en que trabaja el Dock y su aspecto.



2 Una manera más rápida de organizar el Dock es usar el menú Apple. Puedes acceder a él en cualquier momento mientras utilizas una aplicación, si lo necesitas



3 Usa una de las opciones del menú para ocultar el Dock cuando no está en uso, o muévelo a izquierda o derecha de la pantalla si te resulta más fácil. Cambia los ajustes para adaptarlos a tus necesidades.

se quedará bloqueado en la última región utilizada.

Tus opciones son comprar un reproductor de DVD de regiones múltiples para tu TV o copiar los discos con Utilidad de Discos y tostarlos a DVD con Utilidad de Discos o un programa como Roxio Toast.

Si tienes un Apple TV o puedes conectar tu iPod o iPhone a tu TV, hay una tercera solución: usa la app gratuita Handbrake (www.handbrake. fr) para ripear un DVD y convertirlo a un formato compatible con iTunes y así verlo en tu TV.

#### Correos perdidos



No estoy seguro de lo que he hecho, pero no puedo ver ningún mensaje en la bandeja

de entrada de Mail. El icono de Mail en el Dock indica que tengo mensajes, pero cuando pulso el icono de Buzón en Mail, no aparece ninguno. El resto de bandejas de entrada se comportan de modo normal. Así que, ¿cuál es realmente el problema?

ail intenta mantener el control sobre tus correos electrónicos, pero a veces se queda "confundido", Mad Arnhom Erlecter Visualizarian Bartini Mensaje Econato Ventrata Control Visualizarian Control Visualizaria Control Visualizaria

Reconstruye tu buzón para resolver problemas de correo y mayor velocidad.

y quizá es lo que ha ocurrido en este caso. Por fortuna es fácil de resolver con el comando Reconstruir que está en el Buzón de Mail. Además, así quizá se vuelva más veloz tu correo.

Selecciona Entrada en la lista de la parte derecha y elige Buzón>Reconstruir. Mail reconstruirá la base de datos de ese buzón. No llevará mucho tiempo y merece la pena hacerlo como ejercicio de limpieza ocasional.

Si reconstruyes buzones de una cuenta IMAP, los mensajes locales se eliminan y se descargan de nuevo del servidor IMAP: los buzones están vacíos hasta que los mensajes se han descargado. Este tipo de cuentas tardan en reconstruirse.

Estos problemas quizá se generan por un buzón que está demasiado lleno. Si es el caso, al reconstruir el buzón mueve los contenidos de la bandeja de entrada a otras carpetas de Mail.

#### iMac lento

Mi Intel iMac de 2008 ha comenzado a comportarse de modo extraño. Sus ventiladores hacen bastante ruido desde hace tiempo. También recibo errores en los volcados de Time Machine y todo se ha ralentizado: las apps tardan en inicarse. ¿Podéis echarme una mano? Martín Feliz

otiene un mal funcionamiento de la memoria RAM. Lo mejor es que compruebes la salud del disco duro.

Abre Consola en la carpeta Utilidades y comprueba si muestra errores. Otra opción es abrir Utilidad de Discos y observar el estado SMART del disco. Selecciona tu disco duro en la lista de la izquierda y, en la parte baja de la ventana, observa el texto que aparece junto a 'Estado SMART'. Si marca 'Verificado' no hay problema. Pero si arroja otro mensaje, haz un volcado del disco duro y reemplázalo. En vez de Time Machine, utiliza mejor la aplicación SuperDuper.



(estará en las descargas de Safari), y vacíala. Si ya lo has instalado e iniciado, lo primero es desinstalarlo. Para hacerlo, abre Terminal e introduce: sudo killall macdefender macsecurity macguard. Puedes reemplazar el nombre de cualquier malware que se haya instalado en tu Mac. Arrastra a la Papelera las

aplicaciones que causan el conflicto y vacíala. Es probable que el programa malware se haya configurado para arrancar automáticamente al iniciar. Abre Cuentas (en Preferencias del Sistema) y, en tu cuenta, pulsa la pestaña 'Arranque'. Borra el programa de la lista.

Lidia con Mac Defender

Se ha levantado mucha polvareda con 'Mac Defender' (conocido como 'Mac Security' o 'Mac Protector'), que suele instalarse cuando navegas en la Red y pulsas en una ventana emergente que indica que tu Mac ha sido infectado con un virus y se te ofrece instalar un programa de protección. Pero el archivo que descargas es malware: al descargarlo e instalarlo, funciona en el fondo y se conecta a páginas web no deseadas. Si das información al programa, te arriesgas a un robo de identidad. Apple ha anunciado una actualización de seguridad para Snow Leopard, que puedes descargar en http://support.apple. com/downloads. Si trabajas con un Mac más antiguo, la mejor forma de combatir Mac Defender o sus variantes es eliminarlo. Si aún no has iniciado el programa, traslada a la Papelera el archivo Mac Defender

# LA REVISTA DE FOTOGRAFÍA HECHA PARA TI

PRÁCTICA, DIRECTA, FÁCIL



**TUTORIALES, TRUCOS, PRUEBAS, ACTUALIDAD, COMPARATIVAS** 

Explicado para sacar el máximo partido de tu Móvil, Compacta, Réflex, CSC y iPad



KBSOUND DOCK 140 €

Un accesorio muy interesante para todos los usuarios de iPhone y los kits iSelect de EISSOUND

#### Características

- Módulo inalámbrico para usar con los altavoces iSelect de 2.5" y 5".
- Conexión auxiliar Jack 3,5mm.
- Funciona con el mando a distacia de tu iSelect.

### Aprende más...

#### Disponible en...

• www.eissound.com/es/ distribuidores.htm a son veinte los años que EISSOUND, una empresa de Zaragoza, saltó a la palestra con

dos ideas. Una, el diseño del mando adaptado al mecanismo eléctrico controlado (que facilitó la entrada de un producto para los mecanismos de luz), y el KBSOUND, y dos, un sistema de radio invisible que se coloca en el techo o en el interior del mobiliario y que se controla a través de un mando a distancia. En esta ocasión todo ese concepto se vuelve a renovar con la llegada de un dock compatible con iPod y iPhone, capaz de integrarlos a los kits de altavoces iSelect. De esta forma, el producto evoluciona y pasa de radio a sistema de sonido integral para cualquier zona del hogar. Por otro lado los iSelect también se han actualizado, ampliando sus prestaciones tecnológicas, para que se puedan conectar inalámbricamente con el KBSOUND DOCK. Cuando se realiza la conexión, el kit completo proporciona buena calidad de audio desde la radio, la música del iPod, del iPhone o del iPad o una fuente adicional de sonido externa. El usuario puede elegir entre los iSelect de 2,5" y los de 5".

El diseño sigue estando pensado para integrarse en todo tipo de espacios de una forma sencilla. Así, la instalación consiste en camuflar el receptor y los altavoces en un falso techo, y en dejar a la vista únicamente el dock y el mando a distancia bidireccional, con el que puedes interactuar directamente y elegir la música que quieres reproducir en ese momento.



Esta base también tiene una entrada auxiliar para reproducir, por ejemplo, una película.

### Respuestas

"Había escuchado que los altavoces iSelect eran para cocina y baño, ¿funcionan bien en un salón?"

La marca EISSSOUND tiene dos modelos de altavoces. Uno pensado para baño y cocina (Cocibaño), y otros, los KBSOUND iSelect, preparados para su uso en otras habitaciones, como el salón.

"¿Qué modelo de iSelect es el mejor para usar en un dormitorio pequeño" Tienes para elegir entre el 2.5" y el 5". Para un cuarto pequeño equipado con el dock, el segundo va sobrado.

### Si te gusta...

Te podría interesar...

KBSOUND iSelect 2.5" 160 € Un pack de dos altavoces con mando a distancia con display y RDS, para la grabación automática de las emisoras de mayor calidad de sonido.



### Destaca por Integración

El diseño y la tecnología de esta base está pensada para seguir en la línea de integración y discrección del resto de dispositivos de EISSOUND. Nos gusta que con un solo dock a la "vista" se pueda controlar con un mando un equipo de sonido tan versátil.

### ¿Lo compro?

**A favor** Tamaño. Tiene muchas opciones de reproducir diferentes fuentes de sonido.

**En contra** Es básico complementarlo con los iSelect. Lo que aumenta su precio.











Fundas para iPad2 Colección Work\_In

### TUGARO

COMPUTER BAGS AND ACCESSORIES

**Tucano Spain & Portugal:** C/Antonio Suárez, 10, Edif. A, 3º, oficina 5-28802-Alcalá de Henares, Madrid Tel.: +34 91 134 15 95 Fax: +34 91 134 15 94 www.tucano.es comercial@tucano.es

### Fantastical 15,99€

#### Ouizá no necesites abrir iCal nunca más...

#### Características

- · Acceso en un clic
- Añade eventos
- Funciona con Mission Control

### Aprende más... ·lexibits.com/fantastical

#### Disponible en...

Mac App Store

### Si te gusta...

Te podría interesar...

#### CalendarBar 3,99€

CalendarBar de Clean Cut Code es una especie de versión reducida de Fantastical. Tiene menos funciones pero es práctica

y más barata. Si no te quieres gastar tanto dinero, es una buena opción para probarlo.



#### sta aplicación increíblemente simple es una adición para iCal.

Permite al usuario acceder a sus detalles de iCal desde la barra de menú, en cualquier momento. Ni siguiera se necesita abrir iCal. Lo mejor de todo ello es que puedes completar todo tipo de procesos dentro de la app sin tener que iniciar iCal. Los beneficios serán obvios para algunos, aunque no tanto para otros.

A pesar de la nueva apariencia de iCal y su modo a pantalla completa en Lion, tienes que asignarlo a un espacio para poder usarlo. Acceder a él requiere al menos un gesto; por el contrario, para acceder a Fantastical sólo hay que pulsar su icono. Y lo que es mejor: puedes asignarle un atajo de teclado para acceder a él en cualquier momento.

Cuando abres Fantastical verás un rápido resumen de tu diario de iCal v los próximos eventos. Además de ese fácil acceso, es posible añadir eventos, reuniones y recordatorios en su esbelto sistema emergente. Escribe en el campo vacío, en la parte superior del menú, para crear automáticamente un nuevo evento. Manipula entonces sus detalles y mándalo a iCal. Otra función clave de Fantastical es que permite buscar con sencillez un evento; así no es necesario rastrearlo de manera manual nunca más.

Una vez te acostumbres a usar esta app, te sentirás muy cómodo y ahorrarás mucho tiempo. Es muy fácil acostumbrarse a ella porque es como una app de Apple. Es una afirmación rotunda, en efecto, pero tiene el mismo aspecto de iOS que Apple introduciría en cualquier widget de este tipo. De hecho, no nos sorprendería si Apple crease algo así y lo añadiese en una futura actualización. Todo está a mano v las Preferencias son bastante simples como para personalizar con facilidad la app, y hacer así que su uso sea más eficiente. Una app muy útil, que vale cada céntimo que pagas por ella. Quizá ya no necesites abrir iCal en mucho tiempo.

### Respuestas

"Es más un widget que un aplicación de verdad. Funciona con Mission Control en Lion?"

Sí y no. No tiene una ventana, por lo que no puedes añadirla a un espacio específico. Pero puedes usar el símbolo de ancla para que sea visible cuando alternas entre aplicaciones.

"Mi calendario está lleno de información compartida sobre temas caseros. ¿Puedo desactivarlo y sólo ver elementos de trabajo?" Sí. En las Preferencias es muy fácil añadir o eliminar calendarios configurados en iCal, incluyendo cualquiera de tus calendarios compartidos.

### Destaca por

Acceso en un clic

El acceso sencillo es la clave de esta app. Configura un atajo de teclado y sólo tendrás que pulsar un botón para acceder a todo lo que necesitas de iCal, en una ventana simple.



A favor Una app muy bien realizada. No nos sorprendería que Apple la usase para acceder a información.

En contra Si somos pejigueros, una mayor personalización de la interfaz no vendría mal.





### Mactracker Gratis

#### Realiza un seguimiento de todas tus pertenencias

#### Características

- Todas las máquinas Apple fabricadas están documentadas
- Se incluyen ratones, teclados e impresoras
- · Historia de todos los modelos anteriores

#### Aprende más...

www.mactracker.ca

#### Disponible en...

Mac App Store

A favor Un catálogo completo de productos Apple, con atractivas representaciones de cada uno.

En contra La interfaz de usuario podría ser más imaginativa.



i alguna vez te has preguntado por la historia del iMac, o has pensado cómo se compara tu Mac actual con un modelo de hace diez años, Mactracker es quizá el modo más sencillo de recabar toda esa información... en un solo sitio y sin recurrir a la Red. Contiene una completa lista de cada ordenador Apple Macintosh fabricado hasta la fecha, además de entradas para ratones, teclados, monitores, impresoras, cámaras, iPod, iPhone e iPad. Cada una incluye todas las especificaciones técnicas de hardware y software de la



máquina, así como una breve historia de cada una y enlaces a páginas web.

Ofrece un gran cúmulo de información. Si eres un seguidor de Apple o sólo quieres hacer un seguimientos de tus máguinas, no hay mejor forma que usar Mactracker.

#### Destaca por

#### Lección de historia

Elige una vieja versión del iMac, por ejemplo, y pulsa la pestaña History para leer un pequeño sumario de cómo se construyó el modelo en cuestión.



### Asphalt 6: Adrenaline 5,49€

Un buen juego de carreras para tu Mac

#### Características

- Multijugador Online y Local (hasta 6)
- 42 coches reales
- Mac OS X 10.6.6 o superior

#### Aprende más..

· www.gameloft.co.uk

#### Disponible en...

Mac App Store

A favor Un divertido juego de carreras. Destaca su modo multijugador. Los gráficos de carrera son bastante buenos.

En contra Procede de la versión iPad y carece de nuevas funciones.



ameloft es uno de los más importantes desarrolladores del mercado. Acaba de portar a Mac su popular juego de iOS, Asphalt 6, para que puedas disfrutar de un gran juego de carreras en tu ordenador.

En los aspectos de control, no puede compararse al control por movimiento de la versión iPad; en su lugar, recurre a los menos intuitivos controles del teclado. Cuando inicias el juego por primera vez, queda claro que es casi un porte directo del juego de iPad; los gráficos del menú son algo borrosos y los botones muy grandes, para acomodar los dedos al pulsar en iPad en vez de los clics de un ratón. En carrera observarás que los gráficos no han mejorado sobre los de la versión 'HD' para pantalla táctil.

Por suerte, Asphalt 6: Adrenaline sique siendo un juego muy divertido, y aunque sus controles no son perfectos pero funcionan bien, los ítems coleccionables en la carretera hacen que la aventura sea

interesante v las funciones de desviación v aceleración están meioradas.

Mientras esperamos un juego de carreras de alta definición construido específicamente para Mac, Asphalt es una buena opción. Aunque no es perfecta.

#### Destaca por

#### Modo Campaña

Hay mucho que hacer en Asphalt 6: desbloquear coches nuevos, actualizaciones, espónsores y adhesivos. Es lo que te enganchará a Adrenaline..





#### Las últimas noticias sobre iPod, iPhone & iPad

### Sumario

**078** Noticias

**080** Pásalo en grande con iOS

**084** Lo mejor de la App Store

**088** Comparte con Dropbox

**090** Edita con PhotoToaster

**092** Filterstorm

**094** Test: Apps de Música

**096** Accesorios iPad/iPhone

### Cara a Cara: ¿qué ha cambiado?

#### 2001 iPod 1ª gen. 5GB

#### **Pantalla**

Pantalla LCD monocroma que todavía no lucía como lo hace la nueva.

#### Interfaz

Menú con sistema drill-down, basado en la simplicidad y la lógica. Fácil de utilizar por cualquiera.

#### Rueda

Una verdadera innovación, bonita, en forma de rueda mecánica para acceder a todo tu contenido.

#### Conectividad

FireWire fue el método elegido para poder conectar este iPod a tu Mac.



### 2011 iPod classic 6<sup>a</sup> gen. 160GB

#### **Pantalla**

Pantalla QVGA a todo color capaz de reproducir vídeo y mostrar tus fotos.

#### Interfaz

Una interfaz muy, muy similar a la de primera generación. Lo mejor que tienes es su facilidad de uso.

#### Rueda

La rueda es ahora es más sensible al tacto y aún más fácil de usar.

#### Conectividad

Ahora el único conector que vas a necesitar para tu iPhone es el clásico de 30 pins.

#### ¿Auriculares blancos?

En Apple siempre han utilizado una técnica de diseño "muy simple" en sus nuevos productos: destacar. En este caso bastó con usar unos auriculares blancos. ¡Fueron la sensación!

### iPod: un paseo por su historia

10 años después, ¿qué le depara el futuro al revolucionario iPod?

o hay duda de que el mundo digital es el camino para el consumo de música de masas. Pero de la misma manera que el dominio del Walkman cayó, con el tiempo el iPod Classic puede hacerlo, sobre todo ahora que Apple acaba de anunciar su servicio de iCloud para dispositivos iOS. La clave para los servicios en la nube es la capacidad de conectarse. Si el dispositivo no puede captar una señal, no hay música, así que hasta que la infraestructura y la cobertura global mejore muchísimo, los dispositivos con alta capacidad de almacenamiento local va a tener su mercado. Todavía hay muchas personas con grandes bibliotecas, que quieren un dispositivo portátil que pueda almacenar toda su música, pero las ventas de iPod han caído desde 2008. ¿Tiene sentido un iPod con el iPad y el iPhone asumiendo funciones de reproductor musical? Sólo el tiempo dirá.

### Hitos de iTunes

#### El reproductor que cambió la música

### Versión 2.0 (octubre 2001)

Da soporte online para el iPod de 1 ª generación. Permite importar desde la aplicación has el iPod, las canciones que un usuario extrae de

### Versión 4.0 (abril 2003)

Anade l'unes Music store.
Ahora puedes comprar música desde iTunes. Es el principio del imperio de comercio minorista de música de Apala.

#### Versión 4.8 (mayo 2005)

Ya incluye la reproducción de vídeo y abre el camino para los iPod Video de 5 ª generación. Lanzamiento, que se acompañó con la versión

#### Versión 7.7 (julio 2008)

b-b-I

Con este lanzamiento ya se puenden descargar apps para el iPhone, la mayoría compatibles con el iPod touch. Ofrece soporte

#### Versión 10.0 (septiembre 2010)

Tiene una nueva aplicación de redes sociales, llamada Ping, y cuenta con soporte para el nuevo iPod shuffle 4ª gen., 6ª gen. del iPod nano y la 4ª gen., del iPod touch.



Es el primer modelo que incorpora

el estándar Click Wheel.



En 2005 llegó la renovación de la rueda y la adición de la capacidad

de reproducción de vídeo juntos con iTunes.

### iPlay - Destacado

# Pásalo en grande con tu iPad & iPhone

Haz tus fiestas más divertidas con estas apps

ay algo realmente satisfactorio en ser un buen anfitrión. Es una de esas sensaciones agradables, cuando la fiesta que has organizado va bien, todo el mundo se divierte y lo está pasando estupendamente. Si eres un fan de Apple, ya sabes cómo presumir de tu tecnología pero, ¿por qué no combinar esta pasión por los productos, con organizar la mejor

fiesta o cena de los últimos tiempos? Emplea tu iPhone o iPad para animar la reunión y verás que ser el anfitrión puede ser aún más divertido de lo que esperabas. En las próximas páginas te mostramos muchas apps que puedes utilizar en tus fiestas. Así que envía las invitaciones, abre el cava y sincroniza algunas aplicaciones en tus dispositivos, porque se acerca ¡la hora de la súper fiesta!



### Apps de juegos de fiesta

#### iSays Game HD 0,79€



El clásico juego de memoria de los cuatro colores ahora está disponible para tu iPad. Funciona exactamente como lo recuerdas: toca en los grandes

botones de color en el mismo orden en el que la app te muestra. Cuanto mejor lo hagas, tanto más larga y rápida será la combinación. Un buena app para disfrutar en grupo con con amigos.



#### Monopoly para iPad 5,49€



¿Quién no ha jugado a Monopoly alguna vez en su vida? Ahora puedes llevar este juego a cualquier fiesta,

a tu iPad. El tablero admite hasta cuatro jugadores que pueden "coger" los dados, tirar y mover las fichas o comprar propiedades.



#### **Ludo** Gratis



Si prefieres juegos de tablero gratuitos, échale

un vistazo al veterano

Ludo. La interfaz no es tan sofisticada como en otras apps de pago, pero funciona correctamente y puede distraer hasta a cuatro personas durante un rato.



#### Serpientes y escaleras 1,59€



Otro clásico para el iPad. Hay muchas versiones disponibles, pero pocas de ellas son gratuitas y menos aún están bien hechas. En esta

puedes tener hasta a cuatro jugadores y el objetivo del juego ya lo conoces: llegar el primero a la casilla superior para vencer a los demás.



#### Game for Cats Gratis



No sólo los humanos necesitan entretenimiento: tus gatos también deberían poder divertirse y con este juego, pueden. El objetivo es sencillo:

deben tocar el punto rojo en el iPad con su pata. Aunque claro, los humanos también pueden disfrutar de este juego, ¡igual que sus amigos felinos!





### Mejores apps para cumpleaños

#### Face Melter 1.59€



Editar imágenes para conferirles el mejor aspecto posible es siempre algo importante en el proceso de retoque. Pero, a veces, lo único que quieres es un poco de diversión. Y Face Melter es la app

perfecta para ello. Puedes cargar cualquier foto de la fototeca del dispositivo o bien hacer una directamente desde la app.

Luego, arrastra un dedo para estirar parte de la imagen, emplea dos dedos para expandir o contraer otra y tres dedos para crear

un efecto de remolino. O aún mejor, puedes utilizar el acelerómetro para distorsionar la imagen conforme giras el dispositivo.

Conforme alteras la imagen, puedes pulsar en el botón de vídeo para animar los cambios desde la foto original, hasta su estado actual y de vuelta. También dispones de un botón deshacer. Cuando hayas terminado, puedes guardar la imagen en tu dispositivo o bien subirla online a Flickr o Facebook. Una buena app, que puede entreteneros durante horas.



Distorsiona imágenes con un toque.

#### **Top 5 Apps gratuitas** Photo Booth



comprar para divertirte con tu iPad 2: puedes utilizar el incluido PhotoBooth para entretener a todo e mundo, especialmente cor



#### Party Whistle



Los matasuegras son ruidosos y divertidos pero, ¿qué ocurre si te olvidas el tuyo? Por suerte tu iPhone

puede venir al escate. Sopla en el micrófono para y tendrás horas de sencilla diversión



### Collins Gem Children's



Cuando montas una fiesta para

juegos de toda la vida. Pero,

juegos, organizados por género y edad, para que

### Locos por el éxito iPad

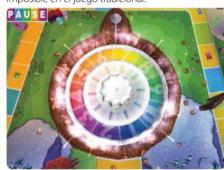




El juego de la vida. Este tradicional iuego, ahora rebautizado como 'Locos por el éxito' en iPad, es ideal para cualquier fiesta y resulta divertido tanto

para pequeños y mayores. ¡Diversión garantizada!

EA ha hecho un buen trabajo en su conversión a iPad. Pueden jugar hasta 6 jugadores a la vez, en uno de dos modos: pasa v juega o modo fiesta. Con este último, el iPad se mantiene en la mesa y la interfaz rota, en función de dónde se sienta cada persona. El juego es muy fiel al original, preservando incluso la rueda giratoria que se emplea para moverte por el tablero. Mientras te mueves por el mismo, este se amplía para que veas exactamente hacia dónde te diriges. El tablero también está repleto de sutiles animaciones, algo imposible en el juego tradicional.



Juega una apasionante partida de hasta 6 jugadores.

### Party Games 0,79€



niños, siempre recurres a ciertos

conforme pasan los años, jugar siempre a lo mismo puede ser aburrido. No te pierdas esta versión digital de este libro donde encontrarás numerosos

nunca se te acaben las ideas para entretener a los más pequeños en sus fiestas.

#### Kid Face 0,79€ Hay muchas



apps diseñadas para aplicar una máscara

a una cara. Aunque son divertidas, muy pocas son lo suficientemente realistas, ya que el objeto que añades no suele coincidir realmente con la imagen original.

Kid Face utiliza un método diferente al mezclar la 'pintura' sobre la cara. Puedes escalar el destino para que coincidan los tamaños en todo lo posible. Hay 10 máscaras incluidas en la app y puedes comprar otras 36 desde el propio programa.

### Children's Party Games

inReverse Party Game Lite

ste es un juego

una canción en tu

iPhone, iPod touch o iPad y



niños? En lugar de buscar un libro al respecto, utiliza esta app, para inspirarte en alguno de los diferentes juegos que te sugiere y explica (en inglés).



#### pearMe



clásico juego de memoria con

tarjetas. Has de voltear do para ver si casan. Si no es así, recuerda su posición y pasa el turno. Pueden jug entre 3 y 42 parejas, para todos los gustos.



### Las mejores apps para una diversión más 'formal'

#### Teach Me Sushi para iPad 6,99€



¿Alguna vez has querido hacer Sushi? Esta app te mostrará cómo hacerlo. Está repleta de tutoriales de vídeo e interesantes instrucciones paso a paso, que te ayudarán de principio a fin. Dispone de una calculadora para ayudarte a crear la lista de la compra, te enseña el equipo que necesitas, dispone de un temporizador para cocer el arroz a la perfección e incluso puede

localizar la tienda de sushi más próxima.

Es difícil imaginar lo que podría ir mal con esta app. Puedes saltar a cualquier sección y ver los vídeos en el orden que quieras. Es una gran descarga, casi 1 GB, pero eso se debe a que los vídeos vienen integrados en la app y no necesitas descargarlos después, cada vez que quieras verlos.

Tu instructor, Jake, es muy entusiasta y mantiene tu atención. Las instrucciones pueden parecer poco sencillas al principio, pero el programa se ha diseñado para que cualquiera pueda hacer Sushi, sin importar si no sabe cocinar. Y con la ayuda de Jake, desde luego aprenderás seguro.



Todo lo que necesitas saber para hacer sushi.

#### "Este programa se ha diseñado para enseñar a hacer sushi, aunque no sepas cocinar nada"

#### Cheese and Wine 1,59€



Es bien sabido que vino y queso hacen buena pareja, ¿pero qué vino y qué queso? Con esta app realizarás un viaje de descubrimiento con artículos, vídeos y una útil rueda para encontrar el caldo correcto para la selección de quesos que havas hecho.

La app funciona extremadamente bien. La rueda contiene la seis categorías principales de queso. Cuando seleccionas una de ellas, aparecen diferentes tipos de vino a la derecha, como "blanco de aguja" o "tinto ligero". Si quieres más información, pulsa en la etiqueta del vino o del queso, donde encontrarás una descripción, ejemplos y un vídeo. Estos vídeos, aunque son un complemento interesante a la app, no son necesarios para disfrutar del programa, ya que la información que ofrecen suele ser un resumen de lo que puedes leer en la página adjunta. Por otro lado, tampoco vienen con la app cuando la compras, de modo que has de descargar cada uno de ellos, pero una vez que lo hayas hecho, y esto es lo bueno, puedes tener acceso a ellos incluso sin una conexión a la red.

Con la versión de iPhone es como si llevaras tu propia pareja de gourmets contigo para asegurarte de que siempre eliges la combinación apropiada de vino y queso.



Izquierda: Apréndelo todo sobre cómo vino y queso forman buena pareja. Abajo: Las descripciones detalladas te ofrecen información adicional.



### The Art of Entertaining – Table & Menu Planning 1,59€



Esta aplicación (de momento sólo para iPad) es un eBook y te ofrece docenas de recetas, ya sean platos individuales o menús completos con instrucciones

y los ingredientes necesarios. También hay una función de búsqueda, por si estás buscando algo

específico. Además, hay toda una sección sobre modales para ayudarte a hacerlo todo bien, desde poner la mesa y decorar los platos hasta el sentar a los comensales. A diferencia de otros eBooks, en este puedes copiar y pegar segmentos en otros programas.



Aprende a cocinar y a comportarte, todo en una app.

#### Cellar 3,99€



Cellar es una app muy inteligente, que te ayuda a controlar tus botellas de vino (o tu bodega, si tienes una). En lugar de sólo categorizar tus

posesiones como una lista, puedes reconstruir las botellas y hasta incluso tomar una foto de la etiqueta. Cuanta más información introduzcas, más fácilmente encontrarás luego la botella que buscas. Incluso puedes dejar las botellas en la "basura", para aquellas experiencias que prefieres no repetir. Cellar también te ayuda a controlar cuántas botellas te quedan y, si no estás seguro de qué te apetece beber, simplemente agita la app para obtener una selección al azar. Esta es una pequeña app ideal para fiestas, de modo que tus invitados puedan elegir el vino que les gusta. Bueno, si tienes la bodega bien repleta, claro...



Todos tus vinos, contigo en todo momento.



Apps de juegos de tablero

#### **Backgammon Gold Gratis**



Backgammon es un excelente juego de estrategia que puedes disfrutar con un

contrincante. Esta versión es gratuita y puedes ver todo el tablero en pantalla. Entretente durante un buen rato.

"Backgammon es un gran juego de estrategia que puedes disfrutar cuando quieras"



#### Scrabble 5.49€



Scrabble para iPad es una app excelente. No sólo es

posible que juequen 4 personas a la vez, sino que pueden mantener sus fichas en secreto, conectando sus iPod v iPhone de forma inalámbrica y guardando

todas sus fichas allí. Funciona muy bien y evita la jugada a todos esos tramposos que miran tus fichas cuando te levantas a por algo de beber o al baño. Un clásico en alta tecnología.

#### Reversi HD Gratis



Reversi (o también Othello) es otro antiquo juego

de estrategia, con una premisa muy sencilla que funciona fenomenal en el iPad. También funciona en iPhone v iPod, pero resulta más difícil jugar en pantallas

tan pequeñas. Si quieres, puedes jugar contra la máquina pero lo bonito es jugar contra un amigo. Hasta el momento, enfrentarte contra un rival de carne v hueso es la meior sensación.

"Es posible que 4 personas jueguen a la vez, y que mantegan sus fichas secretas"

#### t Chess Lite 0.79€



Pocos desarrolladores de apps de ajedrez crean sus propios algoritmos para elegir los movimientos, lo que convierte a este programa en algo

especial. Tiene una elegante representación del tablero con animaciones sutiles y elegantes al mover las piezas, especialmente cuando estás en la vista tridimensional. Funciona con todos los dispositivos

iOS de Apple, de modo que puedes jugar diferentes equipos. Sin duda, esta aplicación refleja a la perfección la esencia del antiguo juego del ajedrez.



#### Mahiona Deluxe Gratis



¿Te encuentras un poco solo? Entonces Mahjong puede ser el antídoto perfecto. La versión gratuita es universal, lo que significa que

funciona perfectamente en cualquier dispositivo iOS, ya sea el iPhone o el iPad. Las preciosas fichas con las que juegas dan un gran realismo al juego. Y si te atascas, hay una función de pistas que te

ayudará. Como con todos los juegos tradicionales chinos, hay un elemento de relaiación Zen incluido. Un buen pasatiempo cuando esperas algo.



### **Top 5 Apps gratuitas**

#### Party Planner



;Necesitas saber cuánto alcohol has de comprar?

Esta app te puede ayudar averiguarlo. Dile cuántas personas van y cuánto tiempo durará la fiesta y te ofrecerá una lista de compra apropiada.



#### **Epicurious**



cocinar para tus invitados

encontrarás lo que necesitas en Epicurious. que tiene más de 30.000 recetas entre las que elegir. Hasta puedes ver l lista de compra online



#### Planetary



Escuchar música está bien, pero ver toda tu colección como una constelación de planetas y lunas es



#### Curiosidades



una buena forma de romper el hielo. Esta app te ofrece montones de curiosidades que darán pie a interesantes charlas sobre gran cantidad de



#### Fake Conversation



temas diferentes

nuvendo de una aburrida reunión ya no necesitas inventar una excusa. No sólo te hará una falsa llamada, sino que puedes elegir un quión que seguir, para

darle más realismo.



### iPlay - Lo nuevo de la App Store

### 101 recetas de cocina Gratis

Recetas de cocina para todos, con éxito garantizado



Desarrollador

• Axel Springer



Si haces una aplicación de recetas de cocina francesa, ¿por qué no hacerlo de forma

que realmente te apetezca cocinar lo que ves? Esta parece haber sido la premisa que hay detrás de '101 recetas de cocina'. La app utiliza el símil de libros de cocina reales sobre una mesa, a los que puedes acceder para ver las recetas que contienen. El programa incluye de serie un libro con 15 recetas imprescindibles. Estas recetas se dividen en 5 entrantes, 5 platos principales y 5 postres. Si te gusta el estilo y quieres acceder a más recetas, siempre puedes hacerlo mediante compras in-app, que te desbloquean otros títulos para tu biblioteca de cocina como, por ejmplo, '101 recetas para adelgazar',



El manejo del programa es sencillo y las fotos realmente espectaculares.

#### "La app no sólo es una delicia de usar y visualmente atractiva, sino muy útil"



Tus libros de recetas, en la palma de la mano.

'101 recetas rápidas', '101 recetas saludables' y '101 recetas Gourmet', al precio de 1,59€ cada uno. La información en la página de selección de recetas te indica directamente la dificultad del plato, la estación del año para la que resulta adecuado y los tiempos estimados de preparación y de cocción. Vamos que, básicamente, es imposible que te equivoques al hacer un plato o al elegirlo si sigues, paso a paso, las directrices que van apareciendo en la pantalla de tu iPhone.

Lo cierto es que las instrucciones son fáciles de seguir y te conducen al resultado correcto, aunque no tengas gran experiencia de cocina. Si no tienes los ingredientes necesarios, la app te permite enviarlos directamente a la lista de la compra que incluye. De esta forma es más fácil completar una receta y tener tu despensa siempre a punto para recibir a cualquier amigo o familiar y sorprenderle.

Puntuación ★★★★



#### KaleidaCam 0,79€

Desarrollador



Esta curiosa app de Brett Gibson convierte a tu iPhone en un caleidoscopio de alta tecnología.

Puedes cambiar el número de lados entre 4 y 10 y, una vez que has hecho la foto, subirla a Twitter, Tumblr, Flickr, Facebook, Posterous y deviantArt; así puedes compartir con los demás tus creaciones artísticas.

Puntuación \*\*\*



#### Flixlab Gratis

Desarrollador



Aunque sea gratuita, Flixlab es una estupenda app que te ayuda a crear vídeos y presentaciones.

Simplemente elige las imágenes o vídeos que quieres usar, bien de tu teléfono o de la cuenta de Facebook de algún amigo, elige un tema y algo de música de tu iPod... y Flixlab se encarga de lo demás.

Puntuación \*\*\*



#### Movies Shelf 0,79€

Desarrollador

Sarunas Packeviciu



Si vas a hacer una app que guarde vídeos, necesitas hacer varias cosas: haz que sea fácil importar películas,

haz que las instrucciones sean fáciles de seguir y usa imágenes que se puedan leer. ¡Ah! Y no cometas errores de ortografía por toda la app. Como imaginas, Movies Shelf tiene todos estos problemas. No la compres.

Puntuación \*\*\*



#### Cascada Gratis

Desarrollador



Cascada, la artista Dance ha entrado en el mundo iOS con su pequeña app que le permite a los usuarios

escuchar algunas de sus canciones, recibir sus noticias, y ver video clips de sus giras. La app también te envía notificaciones sobre las fechas de sus giras y otras informaciones que los fans adorarán.

Puntuación ★★★★★

"Escucha algunas de sus canciones, obtén noticias sobre ella y ve los vídeo clips de sus giras"



Gracias al aspecto de esta app, apetece más usarla que otras.



### Tweet & Grow Gratis

Haz crecer tus plantas virtuales con ayuda de las redes sociales

Compatibilidad

Desarrollador



Los juegos de simulación son perfectos para los smartphones. Puedes cuidar de tu granja/

ciudad/mascota/sujeto variado y echarle un vistazo de vez en cuando para ver cómo progresan, tanto si estás en el autobús, en casa o en la hora de comida del trabajo.

Con Tweet & Grow, tu tarea es la de hacer crecer tus plantas digitales, siguiendo los consejos de los expertos en Kew Gardens. Puedes realizar todo tipo de acciones, como hacer que llueva, que salga el sol o incluso poner las plantas bajo una lámpara infrarroja. Realiza estas acciones en función de los consejos de cuidados que la app te da. Si los ignoras, tus plantas se marchitarán. Obtienes medallas cuando llegas a ciertos tamaños. Pero la gracia de la app es su integración con Twitter. Puedes desbloquear plantas y botones misteriosos con los códigos del feed de Twitter de Kew

Gardens. Y twitear el progreso de tus plantas mejora su crecimiento. Los elementos de Twitter realmente son algo distintivo de esta app.

En la parte negativa de Tweet & Grow está el hecho de que solamente puedes hacer crecer una planta a la vez. Si eliges otra, se desactiva la original, aunque eso sí, puedes volver a la primera cuando quieras, para continuar con ella. La aplicación también funciona en modo apaisado y, como sólo puedes aplicar 10 botones de crecimiento al día, la longevidad es corta.

Esta es una interesante forma de aprender sobre las diferentes plantas y sus necesidades particulares, pero el programa no ofrece demasiadas tareas que realizar, con lo que solamente tendrá cierto atractivo para los entusiastas noveles de plantas, y poco más. Quizá algún usuario encuentre alguna función alternativa.

Puntuación \*\*\*



#### RedmineApp 4,99€

Desarrollador



Redmine es una herramienta Open Source y basada en web de gestión de proyectos y de registro de fallos.

El propósito de esta app es el de permitirte acceder a tus proyectos desde cualquier lugar, incluso con conectividad limitada y gestionarlos. La app funciona muy bien y cumple con su propósito.

Puntuación \*\*\*

"Accede a tus proyectos desde cualquier lugar y gestiónalos desde donde estés en cada momento"



#### Spott 2,39€

Desarrollador



Spott es una aplicación única que te muestra la localización de películas más taquilleras del mundo del cine.

Si alguna vez has pasado por algún lugar que te resultaba familiar de la gran pantalla, con Spott saldrás de dudas y podrás saber qué películas se rodaron en esa zona y quién participó en ellas.

Puntuación \*\*\*



#### RadioSoulWax Gratis

Desarrollador



Soulwax/2 Many DJs se hizo famosa hace unos años con la presentación de sus mezclas. RadioSoulWax es

una descarga gratuita y permite a los usuarios escuchar una serie de mezclas preparadas especialmente, que se sincronizan con la visualización en pantalla (aunque esta no está muy lograda).

Puntuación \*\*\*



#### ComicBook! 0.79€

Desarrollador



Si alguna vez has querido participar en tu propio cómic, esta app es justo para ti. Te permite crear páginas

al estilo cómic y luego importar (o hacer) fotos y agregar bocadillos y las famosas onomatopeyas "¡POW!" y similares. Por último, añade efectos visuales para que el resultado parezca realmente un cómic.

Puntuación ★★★★

### iPlay - Apps para iPad



#### Cars 2 Storybook Deluxe+ 4,996

Cuentos interactivos para niños, de primera calidad, y para aprender inglés

Compatibilidad Desarrollador
Bloomberg Finance LP Puntuación \*\*\*\*\*



Cars 2 Storybook Deluxe es un cuento interactivo con la historia de la reciente película animada 'Cars 2'. Aquí, los niños podrán leer la historia ellos mismos, escuchar cómo se la cuentan actores profesionales en

inglés o (y esta es una función realmente interesante) grabarse a ellos mismos mientras leen las páginas en voz alta y guardarlo para escucharlo más adelante. Se incluyen ayudas de lectura, ya que el texto se ilumina conforme la historia progresa, y las páginas se pasan solas. La fluidez y los tiempos de estas dos funciones están calculadas muy bien para ser un libro de niños, dando un poco de tiempo para comprender lo escuchado, antes de pasar a la siguiente página. Los aspectos interactivos del libro vienen en forma de dibujos, juegos y puzzles, y ciertas páginas permiten pulsar en un icono y acceder a una sub-página basada en los eventos de la historia. El apartado de dibujo permite colorear escenas de la historia, con una variedad de pinturas. También puedes guardar los resultados en la fototeca del iPad o enviarlos por email a los amigos. Nos parece que la función de dibujo funciona bien, aunque no permite una gran precisión. También se incluyen dos juegos interactivos de los que el primero es un juego de 'acción y ritmo' y el segundo una mezcla entre pinball y juego de física, donde puedes lanzar anillos con el dedo hacia diferentes metas. Tanto los juegos como los puzzles hacen de esta app un programa muy entretenido para los más pequeños.

### Disney Comics Gratis

Compatibilidad Desarrollador





Esta app es una decepción. Este esfuerzo de Disney para traer cómics al mundo electrónico es peor que volver a los antiguos cómics de papel.

Podríamos perdonar la limitada selección de títulos, porque la app es nueva, pero no que sea pobre en su realización.

Puntuación ★★★★★

### Top 100 Albums 3,99€

Compatibilidad Desarrollador
• Pad Desarrollador





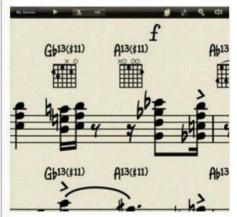
Los aficionados a la música realmente adorarán a esta magnífica app de Amber Books. Contiene anécdotas fascinantes y datos sobre

los 20 álbumes más vendidos de lás últimas seis décadas, e incluso puedes escuchar muestras de los temas en iTunes.

Puntuación ★★★★★

#### Avid Scorch 1,59€

Compatibilidad Desarrollador





Scorch es una app para músicos. Funciona como un verdadero libro interactivo de partituras. La app también ofrece vínculos al Store para

comprar más partituras. Lo más interesante, probablemente, es la capacidad de la app para crear partituras para diferentes instrumentos.

Puntuación ★★★★★

#### Préstamo Mentor 2,396

Compatibilidad Desarrollador

•iPad, iPhone • Mark Riley





Si necesitas controlar tus deudas y préstamos, Préstamo Mentor es una aplicación excelente para ayudarte a controlar tus finanzas. Proporciona

una visión clara de tu deuda, lo que puede ayudarte a ahorrar dinero a largo plazo. Una forma excelente para comparar préstamos.

Puntuación \*\*\*

### Oneworld Flight Gratis

Compatibilidad Desarrollador





Oneworld reúne a 12 importantes aerolíneas y esta app te permite ver los vuelos de todas ellas y consultar horarios de salida y llegada,

transbordos, retrasos, etc. Además puedes utilizar este programa para realizar directamente reservas de los yuelos.

Puntuación \*\*\*

#### Real Browser HD Gratis

Compatibilidad Desarrollador



Real

La particularidad principal de Real Browser HD es que permite conmutar a un modo de navegación a pantalla completa. En su estado

normal la barra de direcciones ocupa el mínimo posible, ofreciendo más espacio para el contenido web en la pantalla del iPad.

Puntuación ★★★★★

#### POWER Platon 7,996

Una app repleta de fotografías fantásticas

Compatibilidad Desarrollador

Puntuación ★★★★



POWER Platon es una especie de eBook de fotografías realmente impresionante. El fotógrafo Platon ha compilado una serie de fotografías únicas de 100 de las figuras políticas más poderosas del mundo. En ellas se

pueden ver desde el presidente Obama hasta el secretario general de las Naciones Unidas, Ban Ki-moon.

Las fotos han sido compiladas a lo largo de un año en la sede central de las Naciones Unidas en Nueva York. Cada uno de los retratos es más sorprendente que el anterior. Fotos tan de cerca de los hombres y mujeres más poderosos son difíciles de encontrar, con todas las arrugas, manchas e imperfecciones visibles. Esta visión tan personal de las figuras principales de nuestro planeta seguramente tendrá un gran atractivo para muchos.

Las fotos realmente ocupan el primer plano de la app y puedes verlas como presentación manteniendo el dispositivo en vertical. Toca para ver las descripciones o gira tu iPad al modo apaisado para ver una pequeña biografía. También se incluye un mapa, muy bien diseñado, en el que puedes realizar un doble toque sobre las diversas regiones y tocar en los países para ver sus figuras políticas. Este elemento de navegación es especialmente útil cuando quieres tener una visión a escala global de la app. Sin embargo hubiera estado muy bien si, al tocar sobre una persona, se pasara directamente a su retrato a pantalla completa.

También son destacables la presentación y los comentarios hablados de Platon. Lástima que el precio sea bastante elevado, lo que desanimará a más de uno a la hora de comprarla.

### "Cada uno de los retratos de la app es más sorprendente que el anterior"





Arriba: En modo apaisado obtienes mucha más información. Derecha: En modo vertical verás los retratos mucho mejor.





### Comparte archivos usando Dropbox

Comparte tus fotos, vídeos, documentos y otros archivos entre todos tus dispositivos



Dificultad: Principiante Tiempo necesario:

Dropbox es un servicio gratuito que te permite compartir tus fotos, documentos y vídeos a través de Internet. Puedes usarlo de forma personal, para compartir con amigos o familia, o profesional para transferir todo tipo de archivos para su revisión y aprobación. Es una aplicación tan fácil de usar y tan universal que, en poco tiempo, se convertirá en parte esencial de tu rutina diaria.

Dispones de 2GB de inicio para almacenar tus datos, aunque puedes aumentarlo a 50 GB por 9,99\$ o a 100 por 19,99\$. La función más notable de Dropbox es la capacidad de compartir tus archivos entre todos tus dispositivos fijos y portátiles simultáneamente. Esta aplicación, como ya hemos mencionado, es realmente sencilla, y ahí está su belleza. Una de nuestras favoritas es poder sincronizar con servicios de almacenamiento de imágenes, como PSD Viewer, o enviarlos por correo. Veamos cómo funciona...



### Conoce a fondo Dropbox para iPad

Nunca ha sido tan fácil compartir archivos entre tus dispositivos...

#### Comando Editar

Una sencilla opción de ajuste que te permite aumentar el rendimiento de la aplicación. Toca Editar para determinar los archivos que quieres eliminar.

#### Buscar

Aunque Dropbox funciona como un explorador de archivos en tu iPad, dispone de un ejemplo para aprender a usarlo. Podrás buscar Todo. Archivos o Carpetas.



#### Extras de carga

Al seleccionar la opción Cargas, activa la opción Dropbox en barra inferior del panel para establecer una carpeta alternativa en la que deberán quardarse las fotos.

Dropbox te permite determinar el espacio que se reserva para el uso sin conexión (hasta 1 GB), establecer una contraseña o la calidad de la imagen y el vídeo, y modificar los datos de acceso.

#### **Dropbox** Comparte tus archivos entre dispositivos Paso-a-paso



#### 1: Carga imágenes

Cargar una imagen es sencillo. Abre Dropbox, toca la sección Cargas y selecciona la carpeta. Escoge las imágenes y pulsa el botón Cargar.



#### **3: Establece Favoritos**

Es posible que la biblioteca de tu Dropbox se llene rápidamente, así que es posible marcar tus imágenes favoritas. No tienes más que tocar el icono de la estrella.



#### 5: Sitio web de Dropbox

EL sitio web de Dropbox te permite acceder a su contenido desde tu ordenador, y cargar y descargar archivos desde él. Estos se sincronizarán automáticamente con tu dispositivo.



#### 2: Comparte los enlaces de las fotos

Puedes compartir al instante las imágenes, o cualquier otra cosa, con sólo tocar en la cadena y seleccionando la opción Mandar enlace.



#### 4: Sincronización

Realiza varias tareas en Dropbox con la sincronización con aplicaciones de terceros. Las aplicaciones compatibles aparecen automáticamente en una lista desplegable.



#### 6: Previsualiza

Selecciona Compartir>Compartir carpeta y envía un mensaje a una dirección de correo, que llevará un enlace para descargar la imagen directamente en el ordenador.

### Otras apps para compartir datos

#### DropCopy



Una app sencilla y eficaz que permite que los usuarios envíen archivos

a un aquiero de gusano virtual, que los distribuirá a otros usuarios que usan la misma aplicación. Versiones gratis y de pago.



#### MobileMe iDisk



Si tienes una cuenta en MobileMe dispones de acceso a la app iDisk,

que te permite almacenar y gestionar contenidos online. Es una buena forma de transferir archivos y guardar sus copias.



#### **Air Drive Plus**



Muy barata, y ofrece servicios similares a los de Dropbox. Su

funcionamiento no es tan bueno, pero es muy bonita.







Encontrarás un sencillo botón en la parte superior para deshacer los cambios si no te gusta el último efecto aplicado, o si quieres volver a versiones anteriores de la foto.

#### No sólo efectos

El efecto que selecciones también modificará el borde de la imagen, lo que mejora aún más tus imágenes.

#### De vuelta a la acción

Vuelve desde el menú de ajustes a la pantalla principal usando este botón que se encuentra sobre la rueda de ajuste, en la parte inferior.



#### Inicio

Vuelve al menú principal del paso 1 tocando este icono. No te olvides de guardar la imagen o compartirla antes, para así guardar tu trabajo.

#### Conviene saber

#### Varias aplicaciones

Una de las ventajas de esta aplicación es que dispone de ajustes que imitan a algunas de las aplicaciones que puede que uses en tu iPhone. Puedes, por ejemplo, recrear un efecto de una cámara Lomo sin usar dicha aplicación. Es una gran forma de añadir los efectos más populares a tus imágenes, con una resolución mucho mayor.

### Edita imágenes con PhotoToaster

Nunca ha sido tan sencillo resultar creativo con la manipulación de tus imágenes



**Dificultad:** Principiante **Tiempo necesario:**10 minutos

Hay mucho que decir sobre la edición de imágenes en el iPad. Te permite editar imágenes en cualquier lugar, y la proximidad con el dispositivo hace que todo el proceso sea mucho más directo que usando un ratón. Y además está la facilidad de uso. La aplicación para iPad que usaremos en este tutorial se ha diseñado para darte un gran control, sin tener que pelearte con una enorme cantidad de menús y pantallas. De hecho, es una de las aplicaciones de edición más sencillas que hemos probado hasta el momento. Por supuesto, tiene sus limitaciones. No podemos engañarnos pensando que es como Photoshop. Pero te da oportunidades más que suficientes para dar un giro diferente a una buena fotografía. No se nos ocurre una forma mejor de pasar algo de tiempo con el iPad que editando una serie de fotos para darles un toque personal a todas ellas. Y como la mayoría de las aplicaciones, te ofrece la posibilidad de compartir tus proyectos instantáneamente sin necesidad de usar un Mac.



#### Paso a paso

#### PhotoToaster Da un poco de vida a tus imágenes



#### 1: Escoge una foto

La primera página te permite seleccionar el origen de la imagen que vas a utilizar, además de otras opciones. Toca el botón de la fototeca en la parte superior de las opciones.



#### 4: Botones

Puedes añadir elementos a la imagen seleccionada utilizando los botones de la parte inferior de la pantalla. Los ajustes aparecerán de nuevo y sólo tendrás que tocar el que quieres aplicar.



#### 7: **Zoom**

Utiliza dos dedos para acercar o alejar la imagen dentro de la zona de recorte. Cuando estés contento con su aspecto sólo tienes que tocar el botón de aceptar en la esquina inferior izquierda.



#### 2: Una ayuda

Una vez seleccionada una imagen aparecerá una pequeña ayuda. Con ella podrás conocer las bases de algunas de las herramientas de edición que tendrás que usar a lo largo de los próximos pasos.



#### 5: Deslizador

Si quieres avanzar y modificar los niveles de un ajuste que es prácticamente el que necesitas, utiliza el botón de la esquina superior de la miniatura para acceder a su área de edición.



#### 8: Casi está listo

El recorte que has seleccionado se llevará acabo, y podrás volver a editar la imagen usando los iconos de la parte inferior de la ventana, o los ajustes a los que accedes con la rueda inferior.



#### 3: Ajustes

Si tocas en la rueda de la parte inferior de la interfaz verás aparecer una serie de ajustes predefinidos, junto con miniaturas de las imágenes. Usa la rueda para moverte por ellos.



#### 6: Recorte

La función de recorte de esta aplicación no es tan avanzada como debería, ya que sólo tiene tres ajustes predeterminados. Toca el tamaño del recorte que quieres usar y aparecerá una ventana.



#### 9: Compartir

Usa el icono Save en la parte superior de la interfaz para abrir este menú, donde encontrarás las opciones para guardar o compartir la imagen en Tumblr, Facebook, por correo o en la Fototeca.



### Efectos en tus fotos con Filterstorm Pro

Haz que destaquen tus imágenes añadiendo efectos y filtros a tus fotografías digitales



Dificultad: Intermedia
Tiempo necesario:

La edición de fotos siempre ha sido un tema esencial para los usuarios del iPad. El dispositivo resulta ser una gran herramienta para almacenar y visualizar fotos, pero si quieres editarlas siempre acabas transfiriéndolas a tu Mac y abriéndolas en Photoshop. Por suerte, ahora contamos con una gran variedad de aplicaciones que disponen de estas funciones, incluso con una versión del propio Photoshop Elements de Adobe. Sin embargo, aunque muchas de ellas son fantásticas, Filterstorm Pro destaca entre todas simplemente por la gran cantidad de posibilidades que ofrece, y lo fácil que es de usar.

Añadir imágenes desde Fotos es tan sencillo como tocar todas las que te interesan y seleccionar Importar. Aparecerán en unos álbumes similares a los de iPhoto, que podrás renombrar. Un toque en cualquiera de ellos te llevará al modo de edición, donde encontrarás funciones básicas como recortar, rotar y redimensionar, junto con elementos como bordes, sombras o etiquetas. Hasta 17 filtros están disponibles, todos personalizables. Vamos a ver cómo usar algunas de sus funciones.



#### Mitad y mitad

Al seleccionar un efecto la imagen se partirá en dos. A la izquierda verás el original, mientras a la derecha verás la imagen con los ajustes del filtro que has seleccionado.

### Dentro de la interfaz

Descubre todas sus herramientas

#### Conviene Saber...

#### ¿Profesional o no?

Si dispones de un iPhone, pero no un iPad, o si quieres ahorrar un poco de dinero, dispones de una versión "reducida" de Filterstorm a un precio mucho menor. Puede que carezca de algunas de sus funciones, pero resulta un excelente punto de partida para iniciarse en el mundo de la edición de imágenes, hasta decidir si resulta interesante pasar a la Pro.

#### Deslizadores de color

Los deslizadores a la izquierda de la pantalla cambian en función del efecto seleccionado. Si hay que usar uno de ellos pasará a ocupar toda la pantalla. Pero si necesitas 2, 3 ó 4, se dividirá para que puedas usarlos todos.

# Verde Aceptar o rechazar Cuando estés contento con el resultado sólo tendrás que tocar el icono de la marca, abajo a la derecha. Si no es así, podrás anularla con el icono de la cruz en la esquina superior.

Blanco v Negi

#### Color de la pintura

Puedes aplicar opciones adicionales después de seleccionar cualquiera de los efectos. Por ejemplo, seleccionar un color al que no se aplique el filtro en el modo Blanco y Negro.

#### Q

#### Paso-a-paso

#### Filterstorm Pro Modifica tus fotos con los filtros



#### 1: Importar a la Librería

Esta es la página de inicio de Filterstorm Pro, desde la que podrás añadir nuevas imágenes desde Fotos o el portapapeles. Puedes ver los Metadatos de las imágenes, y Exportarlas al terminar la edición.



#### 4: Filtros

La pestaña Filtros te da acceso a los efectos que es posible aplicar a tu imagen. Al tocar en uno accederás a una ventana de edición que te permite aplicar los ajustes correspondientes al filtro.



#### 7: Edita los filtros

Cuando selecciones el efecto que quieres añadir aparecerás en una vista en pantalla completa que te permite editar los ajustes de los niveles del filtro. Habrá diferentes controles para cada filtro.



#### 2: Busca en la biblioteca

Si tocas en Photos del iPad podrás ver todas tus fotos y seleccionar las que quieres importar. Una vez marcadas en azul, sólo tienes que tocar en el botón Importar Seleccionadas, arriba a la derecha.



#### 5: Historia

Esta pestaña mostrará poco a poco los diferentes ajustes que aplicas a una imagen. Si alguno de los cambios no te gusta, y quieres deshacerlo, no tienes más que tocar la versión a la que quieres volver.



#### 8: Pincele

Si tocas el icono del pincel en la vista de pantalla completa accederás a más opciones para tu efecto. Puedes seleccionar un color para añadir al filtro o pintar en ciertas áreas usando tus dedos.



#### 3: El cajón de edición

Al acceder a una imagen aparecerá un nuevo cajón en la pantalla. La sección Documento contiene todos los ajustes que puedes aplicar, de forma que puedas recortarla, enderezarla y demás.



#### 6: Macros

Hay dos Macros que puedes aplicar a cualquier imagen. Enhance potenciará los colores de la imagen, mientras que Disposable Camera aplica varios efectos para darle un aspecto más clásico.



#### 9: Exportar

Puedes exportar una imagen cuando termines de trabajar con ella. Siempre tendrás el original, para que puedas mandar tus fotos por correo junto con la foto editada y compartirlas con otros usuarios.

### Test de Grupo: Música y Sonido

A estas alturas todo el mundo sabe que el iPhone es mas que un móvil. La música es una gran parte de él, como iPod, o con otras aplicaciones

#### En el test

- Shazam Encore 4.99€
- Garage Band 3,99€
- Spotify Gratis
- Soundhound 5,49€
- Songify Gratis
- iMTV Gratis
- Music Studio 11,99€
- · Discovr 0,79€
- Sound Prism Pro 12,99€
- Korgg iKaossilator 7,99 €

#### Shazam Encore

4,99€ ☐ Compatibilidad



Conocer las canciones es casi tan importante como saber escucharlas. Shazam Encore te permite no dudar nunca. Es la herramienta que necesitas si no

conoces la canción que estás escuchando y quieres saber cuál es. No tienes más que coger tu iPhone, abrir Shazam o Shazam Encore (la versión de pago) y tocar un botón. El sistema usará el micrófono de tu dispositivo para "escuchar la canción" y compararla con una enorme base de datos hasta darte toda la información que necesitas saber sobre ella. Desde por supuesto su título hasta el autor, el disco al que pertenece, el año en el que se publicó o el tipo de música del que se trata. Pero la cosa no acaba ahí. Y es que Shazam también te permite quardar partes de la canción en tu iPhone (hasta un total de 90 segundos), obtener las letras de la misma para que puedas cantarla cuando te apetezca, o acceder a la información de las giras de tus artistas favoritos.

Para ponerse aún más al día. Shazam te ofrece integración con redes sociales como Facebook v Twitter, para que todo el mundo sepa lo que estás escuchando. O su propia red social Shazam Friends, que te permitirá contactar con usuarios con tus mismos gustos musicales, o conocer lo que más se escucha gracias a Shazam Charts. Incluso puedes llegar a utilizarlo sin que haya cobertura. Realmente interesante.



#### Lo mejor de los restantes

Además de estas, encontrarás centenares de apps en iTunes Store relacionadas con la música...

#### Songify Gratis



Divertida aplicación que te permitirá cantar a tu iPhone v. seleccionando uno de los ritmos

disponibles, convertirla en una canción totalmente original.

Veredicto ★★★

#### iMTV Gratis



iMTV te permitirá mantenerte al día de las novedades musicales en todo el mundo, con listas de

los últimos éxitos, e incluso acceso a series de TV online.

Veredicto \* \* \* \* \*

#### Music Studio 11,99€



Convierte tu iPhone en un potente estudio musical, con un sintetizador y más de 60 instrumentos

diferentes con los que poder crear todo tipo de composiciones.

Veredicto \* \* \* \* \*

#### Discovr 0,79€



Encuentra relaciones entre tus grupos favoritos y otros que no conoces, con sólo escribir el nombre de

una banda o un artista y se creará un mapa con artistas relacionados.

Veredicto ★★★ ★ •

#### Spotify

#### **Gratis**

La nube nos permite usar en el iPhone aplicaciones como Spotify, que pone en nuestros oídos cualquier canción que queramos escuchar sin tener que descargarla. Más de 13 millones de títulos están a tu disposición, por lo que nunca te quedarás sin algo nuevo que escuchar. Pero todo tiene su contrapartida. Si no usas la versión de pago escucharás mensajes publicitarios de cuando en cuando, y algunos grupos clásicos aún no están disponibles, por falta de acuerdos con las distribuidoras. Aun así, sus ventajas superan a sus inconvenientes, así que pruébala.

Adecuada para: Adictos

Veredicto \* \*

#### Soundhound

5.49€ Compatibilidad



Si siempre has soñado con los mejores coches y motos del mundo, y competir con tu

Ferrari, Lamborghini, Aston Martin o Ducati, esta puede ser la aplicación que buscas. Un juego bien diseñado, con movimientos y escenarios realistas, con controles intuitivos que dominarás en poco tiempo, y que te permite competir en más de 40 escenarios de todo el mundo. No resulta nada nuevo bajo el sol, pero al menos está bien desarrollado, tiene un precio razonable, y te proporcionará varias horas de entretenimiento. Pruébalo.

Adecuada para: Musicólogos

Veredicto ★★★★ •

#### **Garage Band**

#### 3.99€ Compatibilidad



Garage Band convierte tu iPhone o iPad en un completo estudio de sonido, que podrás

utilizar para crear tus propias composiciones. Hasta 6 instrumentos diferentes, desde un bajo a una batería, todos ellos con diferentes versiones y más de 250 bucles pregrabados te darán un número infinito de opciones, con las que podrás simplemente divertirte, o quizás tomártelo un poco más en serio, e incluso combinar tus composiciones con lo que toques en instrumentos reales, que puedes conectar directamente al dispositivo.

Adecuada para: Futuros músicos

Veredicto \*\*\*

31 idiomas dispo

idiomas disponibles en Garage Band

150 sonidos disponibles en Korg iKaossilator

millones de canciones nuevas se han creado con Songify

13

millones de canciones disponibles en Spotify

2.500

letras de canciones disponibles en Shazam

271

valoraciones 5 estrellas para Soundhound

bucles pregrabados para crear tus composiciones en Garage Band



#### Sound Prism Pro 12,99€



Una de las aplicaciones más curiosas para componer música con tu iPad o tu iPhone. Descubre nuevas

formas de crear arreglos, acordes y composiciones con gran facilidad.

Veredicto ★★★★ \*

#### Korg iKaossilator 7,99€



iKaossilator de Kor te proporciona más de 150 sonidos y elementos diferentes con los que crear tus

composiciones musicales, incluso con bucles y ajustes de claves.

Veredicto \* \* \* \* \* \*

Top truco: Prueba a cantar tu canción favorita en Soundhound, y verás cómo también puede reconocerla y darte toda la información

### iPlay - Accesorios iPad

### JVC UX-VJ3 260€

on un aspecto que parece sacado de una película de ciencia ficción de los años 60, este doble dock de JVC nos ha interesado desde un primer momento. Combina un dock para iPhone con un dock para iPad en una superficie de plástico curvado, en la que

ambas zonas se separan con una zona plateada. Los controles se sitúan en la parte de apoyo inferior, junto con un par de elementos ocultos que le añaden un toque aún más futurista.

Por desgracia, el sistema de ajuste del iPad no parece tan seguro como debería ser, e incluso no resulta sencillo conectar el dispositivo. Y la parte oculta del sistema de conexión del iPhone no está correctamente equilibrada, por lo que en lugar de aparecer suavemente lo hace con un movimiento demasiado brusco para nuestro gusto. No así la forma en que podemos poner este dock en posición horizontal, que sí que nos resulta muy interesante.

Si hablamos de conexiones, UX-VJ3 va un paso más allá que la competencia con USB, salida de vídeo o entrada de audio, además de antena FM. El sonido es bueno, y los altavoces satélite permiten moverlos para mejorar el efecto. Por desgracia aún parece un prototipo, y tiene mucho que mejorar.

Veredicto ★★★

Skullcandy Uprocks 24€

o es sencillo hacerse un nombre en las calles, la marca Skullcandy lo sabe muy bien. Estos chicos se divierten con sus diseños. Se nota. En esta ocasión han creado un sistema de una sola pieza, que da el clásico aspecto "macarra" de Skullcandy, y con un precio realmente asequible. El único punto flojo de estos aurículares es la carencia de un botón de control de línea, por lo que si vas por la calle en tu monopatín, y te ves sorprendido por una elección aleatoria de una canción de Take That, tendrás que acceder a tu iPhone y arriesgarte a una caída, o aguantar y rezar para que nadie te pille escuchando a la banda de niños más vieja del mundo. Pero al final el buen precio y el buen sonido hacen que sea una buena compra.









botón de control"

### Belkin Flipstand 35€

ontar con un soporte portátil para el iPad puede resultar tremendamente útil, especialmente si no te gusta demasiado tener el dispositivo en una funda en todo momento. SI es tu caso, Flipstand puede ser la solución que estás buscando. Está realmente bien construido. En el fondo no es más que una cuña abatible que se despliega para formar

un sólido soporte en el que situar tu iPad, tanto en vertical como en horizontal. Es suave y de calidad, lo que no encaja con su bajo precio, haciendo que tenga una fantástica relación calidad-precio. ¡Un soporte muy bien pensado y fácil de llevar a cualquier lugar!

Veredicto ★★★★★



Nuestra elección



"Está bien construido y es fácil de usar"



Vogel RingO 120€

S i buscas un soporte para tu iPad que te permita montarlo en paredes, en el coche, e incluso usarlo como funda, esto es lo que necesitas. El sistema RingO es una funda con un puerto en la parte posterior, en el que puedes añadir otros elementos de montaje. Situado en tus paredes, o en el reposacabezas de tu coche, permite que tu iPad se pueda situar en él con sólo aplicar un poco de presión. Un sistema muy eficaz, que cuesta mucho menos que contar con un dispositivo en cada ubicación, aunque quizás añade un poco de grosor a tu iPad, reduciendo su portabilidad. Bien construido y fácil de usar, aumentará mucho la versatilidad de tu iPad.

Veredicto ★★★★

### ETYMOTICS MC3 65€

tymotics tiene reputación de crear auriculares extremadamente precisos, y los MC3 no son una excepción. Su completa integración en el oído implica que, aunque pueden ser un poco incómodos para algunos

usuarios, proporcionen un fantástico aislamiento frente a ruidos y un sonido preciso y bien equilibrado, con la mezcla justa de claridad y potencia de bajos.

Veredicto ★★★★★



### Bower & Wilkins ZeppelinAir 599€



Compatibilidad iPod, iPhone,

o hay duda alguna. Zeppelin Air es una de las bases más espectaculares y bonitas que nos hemos encontrado. Su estilo grande y minimalista recuerda al Zeppelin estándar, que ya lleva unos años a la venta en todo el mundo. Éste, además, incluye el soporte para Air Play, que es toda una ventaja.

Te exigirá una conexión Eternet a un Mac, en un proceso algo complejo, para emitir tu música a través de una red Wi-Fi usando el Air Play del iPhone. Fallará una vez o dos, pero cuando lo consigas verás todo su potencial.

Si hablamos del sonido, es capaz de trabajar con volúmenes realmente altos. Pero por desgracia los bajos resultan un poco demasiado profundos en algunas ocasiones, lo que hace que, hasta que llegas a volúmenes muy altos, el sonido resulta un poco falto de coloración. En el lado positivo, y gracias a poder emitir en una red inalámbrica, está el hecho de que la calidad de tus canciones no se perderá en el Bluetooth, lo que hace que incluso puedas disfrutar de ellas sin tener que conectar el iPhone. Con el dispositivo se incluye un bien

diseñado mando remoto que permite controlar el iPod o el iPhone cuanto están conectados, aunque habríamos preferido un sistema de control más directo, integrado en el Zeppelin. Aunque no lo utilices muy habitualmente.

El mayor problema es evidente: su precio. Por muy buena que sea la calidad del sonido y el volumen, además de su diseño, puedes conseguir más por el mismo precio. La elección queda de tu mano.

Veredicto \*\*\*

"Zeppelin Air enviará tu música en una red Wi-Fi gracias al Air Play que integra el iPhone"



### Auriculares Shure SE315 150€

S i tocas habitualmente en un escenario o similar, sabrás lo importante que es contar con unos buenos auriculares. Conseguir el mejor rango dinámico y evitar el ruido externo cuando escuchas a tus artistas favoritos es realmente importante. Y en una situación así es imprescindible escuchar exactamente lo que estás tocando y cuándo lo haces, sin ningún tipo de distracción. El modelo SE315s de Shure utiliza un inteligente sistema de dos vías para analizar el sonido del entorno y eliminarlo, deparándolo de la música de tus auriculares. Con una de esas vías en cada oído, el ruido se analiza

independientemente en cada lado de tu cabeza, dando un resultado impresionante.

La calidad del sonido es también espectacular, no hay duda, y lo único que no nos convence de estos auriculares es su diseño sobre la oreja. Aunque hace que sean mucho más seguros y cómodos, resultan difíciles de ajustar y no se adaptan perfectamente a la cabeza.

Superado esto, una vez te acostumbras a ello, descubres lo buenos que son. Si consigues adaptarte podrás ver que realmente merece la pena gastar el dinero que piden por ellos.

Veredicto ★★★★ •





### Jabra Cruiser 294,95€



Compatibilidad iPhone, iPod Touch & iPad

o hace mucho tiempo, condicir mientras se hablaba por el móvil no era un problema. Pero ahora es imprescindible contar con un sistema que te permita hacerlo legalmente y con seguridad. Gracias a sistemas como Jabra Cruiser 2 es mucho más sencillo. No tienes más que emparejar tu teléfono con él usando el Bluetooth v podrás hablar, utilizar comanzos de voz e incluso escuchar tu música en la radio del coche, usando un sistema que se ajusta

perfectamente al parasol de tu coche. El emparejamiento es increíblemente sencillo. Con sólo encender el Bluetooth y el dispositivo, y tocar en su nombre, se añade a tu iPhone. Desde ese momento

puedes usar el botón principal para realizar una llamada, mantenerlo presionado para activar los comandos de voz o activar el transmisor FM desplazando un interruptor lateral. Además por supuesto de ajustar el

volumen. Y los botones son lo suficientemente grandes como para operar con ellos sin mirarlos, reduciendo las distracciones al mínimo. Usa la marcación por voz y nunca tendrás que apartar la vista de la carretera.

Cruiser dispone de identificación de llamada entrante, que puedes aceptar o rechazar con sólo una palabra. Incluso es posible empareiarlo simultáneamente con dos dispositivos, lo que resulta perfecto si estás viajando con un amigo. Usa además un sistema de reducción de ruido de fondo, que anula el sonido de tu coche mientras hablas. Y, aunque las llamadas no serán tan claras como cuando usas el iPhone directamente, lo son mucho más que si utilizas el altavoz integrado en el dispositivo de Apple. 14 horas de uso y 13 días en espera, con un modo que lo desactiva tras un periodo de inactividad, junto con un cargador para el coche. Todo lo que necesitas.

Veredicto \*\*\*

"Los botones son suficientemente grandes como para operar con ellos sin mirarlos"

# Auriculares Phitek Blackbox i10 103€



Nuestra

elección

Compatibilidad iPhone, iPad & shuffle)

uede que no parezcan los auriculares más cómodos del mundo, pero funcionan sorprendentemente bien. La forma del auricular ayuda a mantenerlo siempre en su sitio, con la sección triangular aopyada perfectamente en la curva de tu oreja. Resultan muy cómodos, y nunca se salen.

La tecnología Active Noise Rejection reduce el ruido externo. En lugar de necesitar una gran fuente de energía adicional, i10 se conecta directamente al conector de 30 pines del dock del iPhone, permitiéndo obtener de él la potencia necesaria. Incluye un micrófono y un control de volumen en el cable, además de un botón que permite eliminar brevemente la reducción de ruido si quieres hablar con alguien.

Unos bien construídos auriculares, que proporcionan un buen sonido y se además elimina el ruido externo. Una gran opción a un precio razonable.



### √Shell Grip 27,90€ S e podría considerar como la funda perfecta para los más jugones.

La góma rígida de la parte posterior proporciona un mejor agarre al sujetar el dispositivo en modo apaisado. Dos pequeñas zonas rugosas a cada lado ofrecen más agarre, y ayudan a alinear los pulgares en la mejor posición para jugar con ambos dedos, al mismo tiempo, en la pantalla. Y aunque pueden resultar un poco incómodos, si te dejas llevar

demasiado por los juegos, son realmente, y sorprendentemente, útiles.

Los botones resultan fáciles de presionar, y ofrecen una buena protección del dispositivo, gracias a su suave acabado interior. Y lo mejor de todo es su aspecto, con un diseño limpio en blanco y negro que combina estilo con funionalidad en un

Veredicto ★★★★★



Compatibilidad

iPod Touch 4G





## Guía de compras

Escoge aquí tu próximo Mac, iPod, iPhone, iPad o software de Apple, o simplemente maravíllate con los productos que Apple ha puesto en el mercado. Pero antes asegúrate de haber escondido bien la tarjeta de crédito...

#### iPod e iPhone



Fabricado a partir de una única plancha de aluminio, está disponible en varios colores. Además de 15 horas de autonomía, ofrece 2 GB de capacidad. Con el interruptor de reproducción hacia la izquierda escuchas los temas al azar y al centros por orden. Con VoiceOver puedes escuchar los nombres de las canciones que suenan.

2 GB: 500 canciones



El iPod nano es más pequeño y ligero que nunca. Está disponible en siete colores en aluminio. Tiene nueva interfaz de usuario. Más prestaciones de entrenamiento. Nuevas esferas de reloj. El iPod nano es Multi-Touch. y multitalentoso. 8 GB: 2.000 canciones.....

16 GB: 4 000 canciones



#### iPod Classic

Los rumores sobre un iPod con pantalla táctil hicieron parecer un poco anticuado a este iPod, pero se ha reinventado gracias a una capacidad de almacenamiento de 160 GB, nueva interfaz y nuevo diseño exterior, probando que los clásicos nunca pasan de moda. Su enorme capacidad de almacenamiento y la clásica rueda de control le convierten en uno de los favoritos, incluso después de la aparición del iPhone y el Touch.

160 GB: 40.000 canciones....



#### iPod touch

Escucha música y mucho más. El nuevo modelo incluye FaceTime, iMessage, grabación de vídeo en HD. Graba, edita y comparte vídeos en HD en su pantalla con una resolución de 960 por 640. El iPod touch tiene dos cámaras integradas, una en la parte superior de la pantalla y otra en la parte posterior. Diversión para dar y tocar.

189€
289€
389€



#### iPhone 4S

Un nuevo iPhone más potente, con más prestaciones y con una nueva pantalla. Una auténtica joya tecnológica. iPhone 4 S 16 GB/32 GB.....Por determinar

iPhone 4 16 GB/32 GB...

Descubre el terminal que cambió la manera de entender la telefonía móvil. Todo tu mundo en la palma de la mano.

### Macs de escritorio, portátiles y tablets



#### Mac mini

Dos nuevos modelos del pequeño Mac mini llegan al mercado con procesadores y gráficos hasta el doble de rápidos con respecto a la generación anterior. Además incluye E/S Thunderbolt de alta velocidad y el último sistema operativo de Apple: el Lion.

2,3 GHz Core i5 500 GB/2GB RAM	599€
2.5 GHz Core i5 500 GR/4GR RAM	799€



Nueva generación de iPad con un diseño un 33% más delgado y un 15% más ligero. Pantalla LCD de 9,7", procesador A5 de doble núcleo y dos cámaras: una cámara VGA frontal para FaceTime y Photo Booth, y una cámara trasera que captura vídeo en HD a 720.

iPad Wifi 16 GB / 32 GB / 64 GB479€ / 579€ / 67	79€
iPad WiFi+3G 16 GB / 32 GB / 64 GB599€ / 699€ / 79	9€



#### MacBook

El único MacBook de Apple acaba de recibir un rediseño con el impresionante chasis Unibody de la gama MacBook Pro, ahora en el material de policarbonato blanco de los primeros MacBook. Junto con este nuevo cuerpo dispone de una batería de hasta siete horas, unidad de disco Superdrive y 250 GB de disco duro.

13" 2.4 GHz Core 2 Duo 250 GB ......



#### MacBook Air

Con el nuevo MacBook Air, que incluye un teclado de tamaño estándar retroiluminado, puedes teclear sin problemas aunque haya poca luz. Cuenta con procesadores Core i5 e i7 de Intel de última generación, tecnología Thunderbolt y almacenamiento 100% flash.

MacBook Air 11" 64 GB / 128 GB	949€ / 1.149€
MacBook Air 13" 128 GB / 256 GB	1.249€ / 1.499€



#### MacBook Pro

Lo último en procesadores, gráficos y la nueva tecnología E/S ultrarrápida. Te sorprenderá la nueva tecnología Thunderbolt con velocidades de transferencia de datos de hasta 10 GB/s, los procesadores gráficos Radeon de AMD, el triple de rápidos que en los modelos anteriores, y los procesadores Core i5 e i7 de 2 y 4 núcleos.

13" 2,3 GHz Core i5	1.149€
13" 2,7 GHz Core i7	1.449€
15" 2,0 GHz Core i7	1.749€
15" 2,2 GHz Core i7	2.149€
17" 2,2 GHz Core i7	2.449€
17" 2,53 GHz Core i5	2.237€



#### iMac

El equipo todo-en-uno definitivo. Los nuevos modelos incluyen un procesador de cuatro núcleos, procesador gráfico independiente Radeon, tecnología Thunderbolt v una cámara FaceTime HD.

21,5" 2,5 GHz Core i5 500 GB	1.149€
21,5" 2,7 GHz Core i5 1 TB	1.449€
27" 2,7 GHz Core i5 1 TB	1.649€
27" 3.1 GHz Core i5 1 TB	1.899€



#### Mac Pro

El Mac más veloz de la historia, ahora todavía más rápido gracias a sus doce núcleos, repartidos en dos procesadores Intel Xeon Westmere de seis núcleos a 2,66 GHz.

2,8 GHz Quad Core Intel Neon Nehalem	2.399€
2x2,4 GHz Quad Core Intel Xeon Westmere	3.399€
2-2-66-611-0	4 0000

### Aplicaciones para empezar



iLife'11 tiene un aspecto completamente nuevo y ofrece a los usuarios de Mac muchas más posibilidades para crear y compartir fotos, películas y música.

ıLıfe	.49€
iLife Paquete Familiar	.79€



#### iWork'09

Disfruta de nuevas funciones para tus presentaciones, textos y diseño de documentos. Incluso Numbers dispone de 250 funciones nuevas.

iWork	
iWork Paquete Familiar	101€

#### Mac Box Set

La versión más reciente de los programas de Apple para tu Mac, en una sola caja que contiene Mac OS X 10.6 Snow Leopard, iWork y el nuevo iLlfe '11.

Mac Box Set	129€
Mac Box Set Paquete Familiar	179€

### Aplicaciones profesionales



#### Logic Studio



#### **Final Cut Studio**

La última versión de Final Cut Studio presenta actualizaciones de los principales componentes, entre los que se incluyen FCP7, Motion 4, Soundtrack Pro 3, Colour 1.5, Compressor 3 y DVD Studio Pro 4. El paquete de edición de vídeo más completo.

Versión completa	965€
Actualización	.283€



#### Aperture 3

Esta nueva versión de Aperture tiene, como principal objetivo, poner en manos de sus usuarios una herramienta con la potencia que requiere un profesional pero con la facilidad de uso que quiere un aficionado.

Versión completa	202€
Actualización	101€

#### **Periféricos**



#### **Teclados Apple**

Apple ofrece dos teclados. Uno con teclas pequeñas pero funcionales, vía USB. Y otro, la variante inalámbrica del teclado de Apple, con un diseño más "apretado" que el de su hermano con cables, pero es tremendamente portátil y puede usarse tanto en el ilMac como en los portátiles.

Apple Wireless Keyboard.....71€
Apple Keyboard.....50€



#### **Ratones Apple**

Otras dos opciones. Una con control multifáctil inalámbrico que ofrece desplazamiento, barrido y más a través de su conexión Bluetooth. Y otra más clásica, con cables y tecnología láser de alta precisión.

Magic Mouse	71€
Mighty Mouse	50€



#### Pantallas Apple Cinema y LED

Delgadas y con diseño. Son el complemento ideal para tu Mac o tu portátil, por ejemplo el MacBook Air. Hay dos modelos disponibles, ambos de 27", pero uno de ellos, el más reciente, con la potente tecnología Thunderbolt. Resolución de 2.560 x 1.440 y un extraordinario ángulo de visión de 178 grados.

LED Cinema Display 27"		999	(
Apple Thunderbolt Disc	olav 27"	999	€



#### Magic Trackpad

El primer trackpad Multi-Touch diseñado para usar con tu ordenador de escritorio Mac. Es igual que la tecnología usada en tu Mac Book Pro.

Magic Trackpad......69€

### Software para el sistema



#### Mac OS X v 10.6 Snow Leopard

Haz un ajuste fino de todo el sistema y añade interesantes funciones como un nuevo QuickTime y mayor rendimiento. Los usuarios de Tiger necesitan Mac Box Set para actualizarse.

Mac OS X v 10.6......30€ Mac OS X v 10.6 Paquete familiar.....50€



#### Mac OS X 10.7 Lion

OS X, basado en UNIX, y diseñado para sacar el máximo partido a todos los Mac nuevos. No puede ser más sencillo e intuitivo.

Descarga desde Mac App Store......23,99€

### Aplicaciones avanzadas



#### Logic Express 9

Funciones de audio y música avanzadas para los que quieren más que el Garage Band hacia la producción y edición musical profesional.

Versión completa	192€	
Actualización	101€	



#### **Final Cut Express 4**

El siguiente nivel para los usuarios interesados en el cine que usan iMovie, con herramientas más profesionales y funciones de edición avanzadas.

Versión completa	202€
Actualización	101€

### Media y Redes



#### Apple T\

Películas, vídeos, fotos y tu música favorita, desde tu ordenador gracias al nuevo Apple TV. Incluye Wi-Fi 802.11n y un mando Apple. AppleTV.\_\_\_\_\_\_\_\_119€

#### Estación base AirPort Extreme

Es más pequeña que un Mac mini. Lleva puertos USB y Ethernet, además de la tecnología wifi 802.11n, con alcance y velocidad superiores a los routers 802.11g

Estación base AirPort Extreme.....161€



#### Estación base AirPort Express

La Estación base más pequeña de Apple funciona como un enchufe estándar con conexiones Ethernet, USB y de audio.
Estación base AirPort Express.......91€

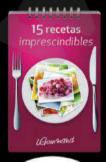
#### Time Capsule

Backup remoto/ inalámbrico, con estación 802.11n y disco duro de tipo servidor.

Time Capsule 1TB.	263€
Time Capsule 2TB.	447€



### ¡Bájate gratis las primeras 15!











¡Gratis!

1.59€ 1.59€

1,59€

1,59€

# iCreate CD

Los mejores recursos para tu Mac, iPod, iPhone e iPad, software para Mac, y archivos para los tutoriales

### Los programas del CD

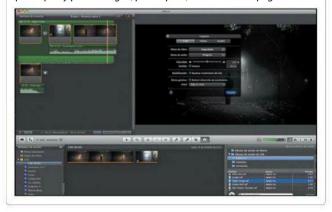




### Archivos de apoyo

Añade efectos de cine negro a tu película

Aprende cómo dar a tu clip un estilo de Cine Negro clásico, substituyendo clips en color por escenas en blanco y negro de alto contraste. El género del Cine Negro tiene una variedad de características sorprendentes, que pueden emularse fácilmente utilizando el Inspector de Vídeo de iMovie. En este tutorial te enseñaremos cómo hacerlo, pero te lo vamos a poner fácil para que sea sencillo. En el CD encontrarás unos clips de vídeo para que practiques y puedas seguir, paso a paso, el tutorial de la página 48.



# Especial iPhone

Porque tu iPhone es especial

Consigue de él todo cuanto imaginas



Ya a la venta en tu quiosco

# El mes que viene...

iCreate N.23 estará a la venta el 23 de diciembre de 2011\*

Todo sobre iCloud

Resuelve todas las dudas de este servicio







### Lion más potente

Haz que tu nuevo sistema operativo ruja con más fuerza que nunca gracias a nuestros consejos















GarageBand iTunes

### La revista de Mac, iPod, iPhone & iPad revista de Mac, iPod, iPod, iPhone & iPad revista de Mac, iPod, iPod,

Directora Nana Gómez

Redactor jefe de sección Marcos Jiménez Han colaborado en este número Fernando Escudero, Javier Madruga, Juan Carlos Moreno y Ángela Nicolau

Jefe de Maquetación José Antonio Gil Maquetación Constantino Fernández y Antonio Diz

**Dpto. Coordinación Eliana Cadena** 

icreate@axelspringer.es

Edita AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

axel springer

**Directora General Mamen Perera** 

Área de Publicaciones de Informática Director del Área Marcos Sagrado

Secretaria del Director del Área Paz de Benito

Adjunto Dirección de Arte Carlos García Subdirector General Económico-Financiero

José Aristondo

Director de Producción Julio Iglesias Directora de Distribución Virgina Cabezón

Director de Sistemas de Información Javier del Val

Directora de Marketing Belén Fernández

Departamento de Publicidad

Director Comercial José E. Colino
Jefa de Servicios Comerciales Jessica Jaime
Directoras de Publicidad Blanca Sampériz

y Emilia Nuñez

Subdirector de publicidad Sergio Real
Coordinación de Publicidad Lucía Martínez

Redacción y Publicidad

C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid Tel. 902 11 13 15 / Fax: 913 996 933

Cataluña / Baleares

Gran Vía de Carles III, 84. 3ª Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona Tel. 902 11 13 15

Coordinación de Producción Roberto Rodas

Suscripciones

Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111 suscripcion@axelspringer.es

Distribución

S.G.E.L. Tel. 91 657 69 00

Impresión Rivadeneyra

C/Torneros, 16. Pol. Ind. Los Angeles 28906 Getafe (Madrid)

Revista miembro de ARI Difusión controlada por

Archivo fotográfico ThinkStock, iStock

**Transporte** BOYACÁ Tel. 917 478 800 Depósito legal: M-2303-2010

Esta revista se imprime en papel ecológico blanqueado sin cloro.

Printed in Spain 11/2011

Prohibida la reproducción por cualquier medio o soporte de los contenidos de esta publicación, en todo o en parte, sin permiso del editor.

This magazine is published under license from Imagine Publishing Limited. All rights in the licensed material, including the name iCreate, belong to Imagine Publishing Limited and it may not be reproduced, whether in whole or in part, without the prior written consent of Imagine Publishing Limited. (c) 2010 Imagine Publishing Limited.

www.imagine-publishing.co.uk







### SQP eXpressALU

Almacenamiento externo formato sobremesa 3.5" - hasta 3Tb conexiones Fire Wire 800 & 400eSATA 3Gbbits/s USB 3.0 100% Compatibles con PC Mac y Linux



Gama IPS Alimentación interna



Gama eXpress Desktop look Apple\*

### SQP eXpressMobile





Almacenamiento externo formato bolsillo de 2,5"- hasta 1Tb conexiones Fire Wire 800 & 400 eSATA 3Gbbits/s USB 3.0



Gama eXpress Mobile look Apple\*



Gama eXpress White USB 3.0

Disponibles en su proveedor habitual



Si me dan todo el control, mis datos están seguros, reduzco mis costes, y tengo el centro de datos cerca de mi empresa...

# ¿Para qué tantas máquinas en mi oficina?



### La solución es externalizar

acens Cloud Hosting, la flexibilidad más sólida.

